PHILIPS
Philips home
Let's make things better.
107X2
Manuale
Utente

Informazioni per la Sicurezza e la Risoluzione Dei Problemi

Precauzioni di sicurezza e manutenzione • Risoluzione dei problemi • Normative • Altre informazioni

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

AVVERTENZA: L'utilizzo di comandi, regolazioni e procedure diverse da quelli specificati in questo documento puÚ determinare l'esposizione a shock e pericoli di natura elettrica e meccanica.

Nel corso dell'installazione e dell'utilizzo del monitor, leggere e rispettare le seguenti istruzioni:

- Scollegare il monitor dalla rete di alimentazione elettrica se si prevede di non utilizzarlo per lunghi periodi di tempo.
- Per evitare di esporsi a scosse elettriche, non cercare di rimuovere la copertura posteriore del monitor. Tale copertura posteriore infatti deve essere rimossa esclusivamente da personale tecnico qualificato.
- Non posizionare oggetti sopra il cabinet del monitor; tali oggetti potrebbero cadere sulle ventole o coprirle, impedendo cosÏ il corretto raffreddamento dei dispositivi elettronici del monitor.
- Per evitare rischi di shock o di danneggiare permanentemente il set, non esporre il monitor alla pioggia o all'umidi eccessiva.
- Non utilizzare alcool o liquidi a base di ammoniaca per pulire il monitor. Se necessario, pulire con un panno umido.
- Scegliendo la posizione per il monitor, accertarsi che la presa di corrente e le uscite siano facilmente accessibili.

Scollegare il monitor dalla rete di alimentazione prima della pulizia. Se il monitor non funziona normalmente in base alle istruzioni fornite nel manuale, rivolgersi a un tecnico dell'assistenza.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Informazioni su Questo Manuale per L'Utente Elettronico

Informazioni sul manuale • Altri documenti necessari • Parti particolari nel testo

Formazione su questo manuale

La guida per l'utente in formato elettronico è destinato all'utente del monitor a colori descrive le funzioni, l'installazione al funzionamento del monitor oltre a fornire altre formazioni correlate, analoghe a quelle fornite nella versione su carta.

Le sezioni sono le seguenti:

- Sicurezza e risoluzione dei problemi. Fornisce suggerimenti e soluzioni per i problemi più comuni e relativamente ad altre informazioni correlate.
- La sezione informazione sulla guida fornisce un riepilogo delle informazioni incluse oltre che alla descrizione delle icone di attenzione e avvertenza e altri documenti da poter consultare.
- Informazioni sul prodotto. Fornisce un riepilogo delle funzioni del monitor oltre che delle specifiche tecniche del video.
- Installazione del monitor. Descrive la procedura d'installazione iniziale e ne riepiloga le modalità di utilizzo.
- On Screen Display Fornisce informazioni sulla regolazione delle impostazioni del monitor.
- Assistenza clienti garanzia. Elenco dei centri d'informazioni di assistenza clienti Philips nel mondo oltre che dei numeri di telefono per l'assistenza telefonica e le informazioni sulla garanzia applicabile al prodotto.
- Glossario. Fornisce maggiori informazioni sui termini tecnici.
- Download consente agli utenti di installare l'intero manuale sul proprio hard drive.
- Frequently Asked Questions risponde alle domande più frequenti.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Altri documenti necessari

Oltre alle *Guide per l'utente elettronica,* può essere necessario consultare i seguenti documenti:

- *Philips Color Monitor Quick Start Guide (Guida rapida del monitor a colori Philips)* che

riepiloga le procedure di configurazione del monitor. E' fornita in abbinamento al prodotto.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Punti particolari del testo

Le seguenti sottosezioni descrivono convenzioni utilizzate nel documento per fornire particolari informazioni.

Note, Segnalazione di attenzione e avvertenze

In tutta la guida, alcuni blocchi di testo possono essere accompagnati da un'icona e stampati in grassetto corsivo. Tali blocchi sono le note, le segnalazioni di attenzione e le avvertenze che vengono utilizzate nel modo seguente:

NOTA: L'icona segnala importanti informazioni e suggerimenti che consentono un migliore utilizzo del sistema.

ATTENZIONE: L'icona segnala informazioni che possono aiutare a evitare potenziali danni all'hardware o perdite di dati.

AVVERTENZA: L'icona segnala potenziali pericoli per l'utente e indica come evitarli.

GUIDA RAPIDA: L'icona indica importanti informazioni per la regolazione del monitor tramite On Screen Display.

Alcune avvertenze possono apparire in formati alternativi e possono non essere abbinati ad alcuna icona. In tali casi la presentazione specifica dell'avvertenza è affidata al relativo ente di regolamentazione.

Informazioni sul Prodotto

Caratteristiche del prodotto • LightFrame™ per Windows • Specifiche tecniche • Risparmio energetico automatico • Specifiche fisiche • Configurazione pin • Viste del prodotto

---

Caratteristiche del prodotto

107X23

- Monitor a colori da 17 pollici (16" VIS) ad alte prestazioni visive, adatto a MAC e PC
- L'autoscan copre le frequenze orizzontali fino a 71 kHz, offrendo una risoluzione massima di 1280 x 1024 con visualizzazione da 1024 x 768 fino a 89 Hz, priva di sfarfallio
- Real CRT piatto e quadrato ad alto contrasto con spaziatura a punti di 0,25 mm (0,21 hdp) ad alta risoluzione
- LightFrame™ garantisce luminosità e nitidezza eccellenti nella visualizzazione di quadranti con film e fotografie.
- Certificazioni FCC, CE (Solo in alcuni paesi) e ISO9241, ISO14001.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

LightFrame™ per Windows

Introduzione
La funzionalità LightFrame™ Philips migliora la fruibilità di immagini e video sui monitor Philips CRT (tubo catodico). LightFrame™ ottimizza la luminosità e la nitidezza delle immagini fotografiche e video su monitor.

Per regolare le funzioni LightFrame™, è necessario installare l'applicazione LightFrame™, fornita su questo CD-ROM.

Nota

LightFrame™ Philips funziona esclusivamente con monitor specificamente studiati per l’applicazione di questo tipo di software. I monitor Philips precedenti o i monitor di altri fornitori non funzionano con questo software. Si consiglia di installare il software solo su monitor Philips destinati al suo utilizzo. I monitor idonei sono contrawssegnati dal logo LightFrame™ apposto frontalmente sul monitor.

Il software non è destinato all'uso con monitor LCD a schermo piatto.

LightFrame™ funziona con programmi Windows e DOS operanti in ambiente Windows. Non funziona con programmi DOS operanti esclusivamente in ambiente DOS.

Selezione della lingua

La lingua di default di LightFrame™ è l'inglese, ma l'interfaccia utente può essere impostata nelle seguenti lingue: olandese, francese, tedesco, italiano, portoghese, spagnolo, cinese semplificato, cinese tradizionale o coreano.

Installazione

1. Per installare LightFrame™, inserire il CD nell’unità CD-ROM.
2. Attendere la comparsa del menu relativo al CD sullo schermo, quindi cliccare su "Install LightFrame™".
3. Seguire le istruzioni a video per l'installazione corretta del programma. Il software procede alla verifica della compatibilità del monitor. Per proseguire nell'installazione del software è necessario dare il proprio consenso ai termini relativi al contratto di licenza.
4. Dopo l'installazione, LightFrame™ viene caricato automaticamente e la relativa icona relativa compare nella barra delle applicazioni.

Note

Qualora LightFrame™ rilevi l'incompatibilità del monitor, comparirà un messaggio sullo schermo. In presenza di tale messaggio, è possibile scegliere se interrompere o continuare l'installazione. Comunque, anche in caso l'utente continui l'installazione, è probabile che LightFrame™ non funzioni con un monitor incompatibile.

Modalità di utilizzo di LightFrame™

In seguito all'installazione, LightFrame™ si avvia automaticamente all'accensione del computer.

Per informazioni relative all'uso di LightFrame™, fare riferimento all'aiuto in linea disponibile dopo l'installazione.

Compatibilità

La presente versione di LightFrame™ è compatibile con
Windows 95
Windows 98
Windows Me (Millenium Edition)
Windows XP
Windows 2000 Professional Edition.

LightFrame™ 2 -- Frequently Asked Questions (e relative risposte)

D: Che cos'è LightFrame™?

R: LightFrame™ è una tecnologia hardware/software esclusiva Philips che consente di ottenere, quando lo si desidera, la visualizzazione sul monitor di fotografie e video con elevatissime caratteristiche di contrasto e luminosità. LightFrame™ ottimizza la qualità di visualizzazione di fotografie e video nella finestra selezionata, **senza** avere alcun effetto sulla visualizzazione di applicazioni in formato testo.

D: Che cos'è LightFrame™ 2?

R: LightFrame2 è un pacchetto software di seconda generazione che, unitamente all'hardware LightFrame™ installato in fabbrica, consente di arricchire LightFrame™ di nuove funzioni.

D: Come si capisce se il monitor utilizzato è dotato di LightFrame™ 2?

R: Tutti i monitor Philips dotati di LightFrame™ 2 riportano il seguente logo sulla cornice frontale:

D: Come funziona LightFrame™?

R: LightFrame™ è costituito da un'applicazione software e da un circuito integrato incorporati nel monitor: l'effetto combinato dei due dispositivi è in grado di ottimizzare luminosità e nitidezza in un'area dello schermo o una finestra definita dall'utente. L'esclusiva tecnologia LightFrame™ è in grado di migliorare in misura esponenziale la qualità di visualizzazione di fotografie e video.

D: Le dimensioni dello schermo LightFrame™ risultano ridotte?

R: No. E' possibile selezionare un'unica finestra oppure, utilizzando la modalità drag, l'intera area dello schermo. L'unico limite è rappresentato dall'area di schermo visibile sul monitor. Le dimensioni minime dell'area trascinata con LightFrame™ sono di 20 x 20 pixel.

D: L'impiego di LightFrame™ accorcia la vita dei monitor? Esiste il pericolo di bruciatura dei fosfori?

R: No. I test eseguiti hanno confermato che LightFrame™ non ha alcun effetto negativo sulla durata di vita del monitor. Gli innovativi monitor Philips, infatti, impiegano fosfori ottimizzati e sono studiati per offrire un'elevata emissione luminosa. Generalmente LightFrame™ "illumina" fotografie e video. La luminosità massima dell'area illuminata risulta molto più intensa, a fronte di una luminosità media (fattore determinante per il deterioramento del catodo) pressoché invariata. In ogni caso, uno speciale circuito Automatic Beam Limiter (ABL, limitatore automatico del fascio) mantiene la luminosità media del monitor entro livelli accettabili.

Aggiornamento a LightFrame™ 2

D: Come si esegue l'upgrade da LightFrame™ a LightFrame™ 2?

R: Semplice: basta scaricare il software LightFrame™ 2 per monitor dotati di LightFrame dal sito web Philips (www.pcstuff.philips.com), prendendo nota della directory nella quale si salva l'upgrade. Facendo clic sull'icona del programma scaricato, LightFrame™ 2 esegue una scansione del sistema, elimina le vecchie versioni ed esegue automaticamente l'upgrade a LightFrame™ 2. Si noti, tuttavia, che per eseguire l'upgrade a LightFrame™ 2 il monitor deve essere dotato di LightFrame™.

D: E' possibile installare LightFrame™ 2 su una vecchia versione? Oppure occorre prima disinstallare le versioni precedenti?

R: Il programma di installazione di LightFrame™ 2 esegue una scansione del sistema, cancella le vecchie versioni ed esegue automaticamente l'upgrade a LightFrame™ 2, procedendo come segue: se si scarica l'upgrade dal sito web Philips, prendere nota della directory nella quale lo si salva. Facendo clic sull'icona Setup, LightFrame™ 2 esegue una scansione del sistema, elimina le vecchie versioni ed esegue automaticamente l'upgrade a LightFrame™ 2. Per eseguire l'upgrade da un CD-ROM, fare clic sull'icona Setup nella cartella \PC\LightFrame™, selezionare Install

LightFrame™ 2 e seguire le istruzioni che compaiono a video.

D: Cosa succede se il sistema non è collegato a un monitor abilitato per LightFrame™, ad esempio se si utilizza un notebook?

R: L'esclusiva funzione LightFrame™ Philips richiede l'impiego combinato dell'hardware che si trova nel monitor e del software installato sul sistema. LightFrame™, pertanto, funziona soltanto quando un monitor con hardware integrato riceve comandi da un software di sistema. Se non vengono impiegati sia il monitor dotato di hardware LightFrame™, sia il software di sistema, LightFrame™ non funziona.

Novità di LightFrame™ 2

D: Quali sono le novità di LightFrame™ 2?

R: LightFrame™ 2 comprende una serie di nuove funzioni: Eccone alcune:

- Rilevamento automatico di fotografie e video su pagine web.
- Selezione a schermo intero mediante tasti di scelta rapida Windows da tastiera.
- Ottimizzazione della compatibilità con applicazioni multimediali.

Per sperimentare queste nuove funzioni e altre ancora, provate subito LightFrame™ 2!

D: E' possibile utilizzare LightFrame™ 2 in modalità DOS?

R: Sì, ma in ambiente DOS LightFrame™ 2 evidenzia lo schermo intero e deve essere attivato manualmente dal menu OSD. Procedere come segue: Aprire i comandi OSD del monitor. Portarsi su LIGHTFRAME nel menu COMANDI SUPPLEMENTARI. Premere il pulsante sinistra/destra per attivare o disattivare LightFrame™.

D: Posso utilizzare LightFrame™ 2 per il mio videogame preferito?

R: Certo: è possibile utilizzare LightFrame™ con qualsiasi videogame in ambiente Windows. Quando è in esecuzione un videogame DOS in una finestra DOS, occorre attivare manualmente LightFrame™ dal menu OSD. Procedere come segue: Aprire i comandi OSD del monitor. Portarsi su LIGHTFRAME nel menu COMANDI SUPPLEMENTARI. Premere il pulsante sinistra/destra per attivare o disattivare LightFrame™.

D: LightFrame™ 2 funziona su computer Mac?

R: Sì. Grazie ai drive forniti in dotazione con il monitor, LightFrame™ funziona su MacOS8 o MacOS9.   A causa di limiti hardware, sui computer Mac occorre attivare manualmente LightFrame™ e le funzioni sono limitate.

D: E' possibile utilizzare LightFrame™ su computer dotati di sistemi Unix, Linux o altri sistemi operativi?

R: Attualmente non esiste un software applicativo per Unix o Linux. Il sistema Unix viene utilizzato prevalentemente per applicazioni professionali di fascia alta, e raramente i relativi utenti visualizzano fotografie o video; i nostri prodotti per grandi schermi di fascia alta, pertanto, non supportano LightFrame™.

D: LightFrame™ occupa grandi risorse di sistema?

R: Dato che l'elaborazione LightFrame™ viene gestita dal monitor, questa non occupa risorse di sistema quando viene evidenziata una parte di schermo. Una volta installato su PC, il piccolo programma applicativo LightFrame™ è attivo sulla barra delle applicazioni di Windows, ma rimane inattivo finché non viene selezionata una finestra da evidenziare. Una volta che il monitor riceve il comando di inizializzazione da questo software, l'applicazione torna in stato di inattività occupando risorse di sistema minime o addirittura nulle. Raramente, quando un'applicazione che richiede elevate quantità di memoria porta al limite le risorse di sistema, è possibile uscire semplicemente da LightFrame™ in modo da liberare ulteriori risorse.

D: E' possibile evidenziare contemporaneamente due o più aree dello schermo?

R: No. L'hardware del monitor è in grado di elaborare un'unica area rettangolare.

D: Sullo schermo compare un messaggio secondo il quale il monitor non supporta LightFrame^{TM} ("may not support LightFrame™"), ma sono sicuro che il mio monitor supporta LightFrame™. Qual è il problema?

R: Solo un driver Philips è in grado di stabilire se il monitor sia dotato o meno di LightFrameTM, cosa che un driver Windows generico non è in grado di stabilire. Installare quindi lo speciale driver Philips fornito in dotazione con il monitor. Se il messaggio continua a comparire anche dopo avere installato il driver Philips, ignorare il messaggio: LightFrame^{TM} funzionerà correttamente. Se si desidera evitare di visualizzare il messaggio, spuntare l'opzione "Don't show this message again" (Non visualizzare questo messaggio in futuro).

D: LightFrame™ è basato su software o hardware?

R: LightFrame™ è costituito da due componenti principali: un chip installato nel monitor, e il software per il controllo di tale chip; LightFrame™, pertanto, rappresenta un'eccellente combinazione interattiva di software e hardware.

LightFrame™ 2 e Internet

D: E' possibile utilizzare LightFrame™ per navigare in Internet?

R: Sì. L'integrazione con Internet Explorer rappresenta una delle nuove funzioni più interessanti di LightFrame™. Quando si apre una pagina web, LightFrame™ 2 esegue una scansione del documento ricercando fotografie o video ed evidenziando il materiale corrispondente ai requisiti. Nota: Quando una pagina web contiene più di una foto, LightFrame™ evidenzia quella di dimensioni maggiori. Se vi sono più foto delle stesse dimensioni, LightFrame™ evidenzia quella più in alto. Se lo si desidera è poi possibile selezionare manualmente un'altra foto. Procedere come segue: Fare clic sul pulsante LightFrame™ On/Off, quindi tenere premuto il pulsante sinistro del mouse e, trascinando, tracciare un riquadro intorno alla fotografia. Quando si rilascia il pulsante del mouse, LightFrame™ evidenzia l'area selezionata.

D: E' possibile utilizzare LightFrame™ con Netscape?

R: Si, è possibile utilizzare LightFrame™ con Netscape, anche se le funzioni sono limitate e consentono solo di evidenziare manualmente l'intera finestra client Netscape. Poiché LightFrame™ è progettato appositamente per la visualizzazione di fotografie e video a contrasto elevato e ad alta luminosità, si sconsiglia di evidenziare un'intera pagina web (compreso il testo).

Per ottenere risultati ottimali, consigliamo di utilizzare LightFrame™ con Microsoft Internet Explorer versione 5.0 o successiva. E' possibile scaricare gratuitamente Internet Explorer dal sito web Microsoft (www.microsoft.com); inoltre, una copia di Internet Explorer 5.5 è contenuta nel CD-ROM fornito in dotazione con il monitor.

D: L'area evidenziata rimane tale quando si apre una pagina web contenuta nella cache locale del computer?

R: Sì. Quando si carica una pagina web in Internet Explorer, LightFrame™ esegue una scansione del documento ricercando fotografie o video ed evidenzia il materiale idoneo. Se LightFrame™ rileva una foto o un video su una pagina web online, evidenzia tale oggetto anche quando si apre la pagina dalla cache locale.

D: Su alcune pagine web LightFrame™ si attiva automaticamente, mentre su altre no. Perché?

R: Il computer è intelligente, ma non quanto gli utenti! Quando si carica una pagina web, LightFrame™ ricerca automaticamente fotografie e video. L'occhio umano non ha alcuna difficoltà nel rilevare fotografie o video su una pagina web particolarmente "piena", mentre la presenza di sfondi o bordi particolari può "ingannare" LightFrame™. Il motivo è il seguente: in funzione della tecnologia del tubo a raggi catodici, LightFrame™ viene 'addestrato' a individuare ed evidenziare aree di schermo rettangolari. In alcuni casi, bordi o sfondo impediscono a LightFrame™ di individuare con chiarezza, ad esempio, il confine tra una fotografia e il suo bordo. In tal caso, per evitare una visualizzazione distorta, LightFrame™ ignora la fotografia.

Come ovviare a questo inconveniente? Evidenziando manualmente la fotografia. Procedere come segue: Fare clic sul pulsante LightFrame™ On/Off, quindi tenere premuto il pulsante sinistro del mouse e, trascinando, tracciare un riquadro intorno alla fotografia. Quando si rilascia il pulsante del mouse, LightFrame™ evidenzia l'area selezionata.

D: Su alcune pagine web LightFrame™ evidenzia un'area che non contiene fotografie. Come si procede in questi casi?

R: Così come a volte LightFrame™ non è in grado di rilevare una fotografia, in altri casi "si sbaglia" ed evidenzia un'area di schermo che non contiene fotografie.   In entrambi i casi si tratta di bordi e sfondo che impediscono a LightFrame™ di distinguere una fotografia da qualcosa di diverso.

Come ovviare a questo problema?   Fare clic sul pulsante LightFrame™ Off per disattivare LightFrame™ nell'area evidenziata. Evidenziare quindi una foto che si desidera visualizzare facendo clic di nuovo sul pulsante LightFrame™ On/Off e, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse, trascinare e tracciare un riquadro intorno alla fotografia. Quando si rilascia il pulsante del mouse, LightFrame™ si attiva intorno all'area selezionata.

Utilizzo di LightFrame™

D: E' possibile attivare LightFrame™ a schermo intero?

R: Sì. Procedere come segue: Per attivare LightFrame™ nella modalità a schermo intero dalla tastiera, premere contemporaneamente il tasto Windows e la lettera L. (La posizione del tasto Windows varia da tastiera a tastiera e in base alla lingua. Generalmente si trova a destra del tasto Control.) Per personalizzare il tasto di scelta rapida per l'attivazione di LightFrame™ nella modalità a schermo intero, portarsi sull'applet LightFrame™ nel pannello di controllo di Windows. In alternativa è possibile attivare LightFrame™ nella modalità a schermo intero dal menu OSD del monitor. Procedere come segue: Aprire i comandi OSD del monitor. Portarsi su LIGHTFRAME nel menu COMANDI SUPPLEMENTARI. Premere il pulsante sinistra/destra per attivare o disattivare LightFrame™.

D: Perché occorre installare l'applicazione per poter utilizzare LightFrame™?

R: Il segreto dell'efficienza di LightFrame™ sta nella sua selettività. Luminosità e nitidezza elevate consentono di ottimizzare la visualizzazione di fotografie e video, ma a scapito di testi e linee definite. L'utilizzo costante di LightFrame™ nella modalità a schermo intero comprometterebbe la visualizzazione dei comuni applicativi Windows, mentre un utilizzo più selettivo consente di ottenere un'eccellente qualità di visualizzazione di fotografie e video e un'elevata qualità di visualizzazione del testo su applicativi Windows. Il software provvede a fornire un'interfaccia tra il chip installato nel monitor e l'utente.

D: E’ possibile utilizzare LightFrame™ a varie risoluzioni?

R: Sì. LightFrame™ funziona con qualsiasi risoluzione supportata dal monitor. Quando si modifica la risoluzione del monitor, l’area evidenziata viene oscurata e l’icona ritorna allo stato di inattività. Una volta attivata la nuova risoluzione, per caricarla occorre uscire dal software LightFrame™ e riavviarlo.

D: E’ possibile utilizzare LightFrame™ su monitor non dotati di LightFrame™?

R: No. L’esclusiva funzione LightFrame™ Philips richiede il funzionamento simultaneo di hardware installato nel monitor e software installato sul sistema utilizzato. LightFrame™, pertanto, funziona solo se un monitor dotato di hardware integrato riceve comandi dal software di sistema. Senza un monitor dotato di hardware LightFrame™, quest’ultimo non può funzionare.

D: Come si rimuove il software LightFrame™ dal sistema?

R: Per disinstallare il software basta utilizzare la funzione "Aggiungi/Rimuovi software" dal pannello di controllo di Windows, oppure mediante la funzione Uninstall nel gruppo di programmi Philips LightFrame. Dalla schermata del pannello di controllo "Aggiungi/Rimuovi software" selezionare Philips LightFrame™, quindi selezionare "Aggiungi/Rimuovi". In alternativa, aprire il menu Avvio e selezionare Philips LightFrame da Programmi, quindi selezionare Uninstall e seguire le istruzioni della funzione di disinstallazione.

D: Come è possibile verificare rapidamente se il monitor è dotato di LightFrame™ o LightFrame™2?

R: Tutti i monitor dotati di LightFrame™ riportano sulla cornice un logo simile a quello riportato di seguito: Se il monitor è dotato di LightFrame™2, il logo riporta anche un 2. Se il monitor non è dotato del logo LightFrame™2, è comunque possibile utilizzare il software LightFrame™2.

D: LightFrame™ è basato su software e hardware? Se è basato su software, cosa succede in caso di sostituzione del monitor? Come reagisce il sistema se si sostituisce un monitor dotato di LightFrame™ con uno non dotato di LightFrame™?

R: LightFrame™ è costituito da una combinazione di hardware e software, pertanto non è in grado di funzionare se non sono presenti entrambi i componenti. Durante l’installazione il software verifica se il monitor è abilitato per LightFrame™. In seguito il computer non sarà in grado di rilevare l’eventuale sostituzione del monitor con uno non dotato di LightFrame™. Senza un monitor dotato di LightFrame™, quest’ultimo non funziona; per il resto il sistema funziona normalmente.

D: LightFrame™ funziona su immagini in movimento o solo su immagini fisse?

R: LightFrame™ può essere utilizzato sia per immagini fisse che per filmati.

D: Perché LightFrame™ viene utilizzato solo su monitor CRT?

R: Il principio alla base di LightFrame™ utilizza una riserva di luminanza, generalmente presente sui monitor CRT. Poiché la riserva di luminosità ha un effetto negativo sulla visualizzazione di testo e altri documenti "originari" dei computer, generalmente non viene utilizzata. Di norma i monitor LCD non sono dotati di riserva di luminosità, e la luminosità è generalmente impostata sui livelli massimi.

D: Quali modelli supportano LightFrame™?

R: I seguenti modelli supportano LightFrame™: 105B2x, 107S2x, 107T2x, 107B2x, 107B3x, 107P2x, 107X2x, 109S2x e 109B2x

D: Quale configurazione di computer si richiede per l'esecuzione di questa funzione?

R: Il componente principale di LightFrame™ è integrato nel monitor, e, in quanto tale, non dipende dalla configurazione del sistema. Il software LightFrame™ che controlla l'hardware presente nel monitor è disponibile per Windows 95, Windows 98, Windows Millenium Edition (Windows Me), Windows 2000 Professional, Windows XP® , MacOS8 e MacOS9. Tutte le applicazioni utilizzano risorse di sistema molto limitate o addirittura nulle, pertanto non necessitano di configurazioni di sistema superiori rispetto a quelle richieste dal sistema operativo.

D: Questa funzione influenza la qualità della stampa a colori?

R: No. LightFrame™ è una funzione che influisce esclusivamente sulla visualizzazione a video. Il dispositivo è "incorporato" nel monitor e non influenza in alcun modo la qualità della stampa.

D: Come è possibile modificare le impostazioni di LightFrame™?

R: Semplice: Aprire il pannello di controllo di Windows facendo clic su Impostazioni/pannello di controllo dalla barra di avvio. Dal pannello di controllo, fare doppio clic sull'icona LightFrame™. Compare un elenco di impostazioni personalizzabili. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di opzioni personalizzate, consultare il file di guida LightFrame™ premendo il pulsante della guida nel pannello di controllo.

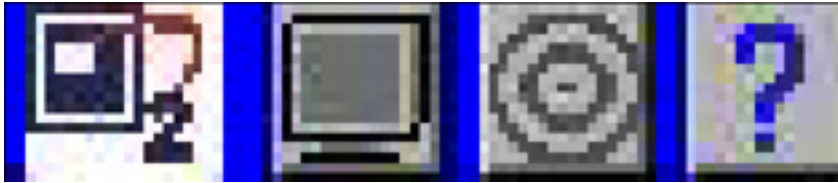
D: Nel menu OSD, cosa significa "LightFrame On/Off"?

R: E' possibile attivare o disattivare LightFrame™ dal menu OSD dei monitor dotati di LightFrame™ 2. Si tratta di una funzione particolarmente utile quando si utilizzano applicativi DOS o altri sistemi operativi non supportati dal software LightFrame™.

Procedere come segue: Aprire i comandi OSD del monitor. Portarsi su LIGHTFRAME nel menu

COMANDI SUPPLEMENTARI. Premere il pulsante sinistra/destra per attivare o disattivare LightFrame™.

D: Come si utilizza la barra di controllo LightFrame™ 2 che compare in alto sullo schermo?

R: La barra di controllo è un'altra novità che consente di eseguire tutte le nuove funzioni di LightFrame™ 2. La figura riportata di seguito illustra le funzioni di ciascun pulsante.

Siete abituati a lavorare con l'icona sulla barra LightFrame™ originale?   Non c'è problema: è sempre al suo posto e può essere utilizzata per attivare o disattivare LightFrame™ e verificarne il relativo stato.

D: E' possibile spostare la barra di controllo LightFrame™ 2?

R: La posizione della barra di controllo LightFrame™ è fissa.   Se dovesse ostacolare la visualizzazione di un'applicazione, è possibile uscire da LightFrame™. Procedere come segue: Fare clic una volta sul logo LightFrame™ e selezionare Esci dal menu di scelta rapida che compare.

Al riavvio del sistema, LightFrame™ si riavvia automaticamente. E' possibile inoltre riaprire LightFrame™ dal menu di Avvio facendo clic su LightFrame 2 dal menu "Philips LightFrame" sotto Programmi.

D: Quando si disattiva automaticamente LightFrame™?

R: Per evitare una visualizzazione non ottimale, anche quando viene attivato manualmente dalla schermata OSD, LightFrame™ si disattiva automaticamente qualora:
- Si verifichi una variazione nella modalità: ad esempio quando il monitor modifica la risoluzione o il refresh rate.
- Il monitor passa alla modalità sleep.
- Si procede a spegnimento e riaccensione del monitor.

D: LightFrame™ 2 è in grado di evidenziare contemporaneamente più aree dello schermo?

R: No. LightFrame™ 2 funziona su un'unica area di schermo rettangolare.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Specifiche tecniche *

CRT

• Dimensioni e deflessione	17 pollici / 41 cm ; angolo di deflessione 90°
• Passo punti	0.25 mm
• Passo orizzontale	0.21mm
• Tipo di tubo	A maschera forata, Real Flat, alto contrasto, antiriflesso, antistatico, antiriflettente, emissione luminosa 45%
• Fosforo	P22
• Area schermo consigliata	12.0" x 9.0" / 306 x 230 mm
• Massima area visualizzabile	12.8" x 9.6" / 325 x 244 mm

SCANSIONE

• Scansione orizzontale	30 - 71 KHz
• Scansione verticale	50 - 160 Hz

VIDEO

• Frequenza punto video	108 MHz
• Impedenza ingresso	
- Video	75 ohm
- Sincronizzazione	2.2 kOhm
• **L**ivelli segnali ingresso	0.7 Vpp
• Segnali ingresso sincronizzazione	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composita
• Polarità sincronizzazione	Positiva e negativa

WHITE COLOR TEMPERATURE

Coordinate cromaticità CIE:

• a 9300° K x = 0.283 / y = 0.297

• a 6500° K x = 0.313 / y = 0.329

***** Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.***

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Risparmio energetico automatico

Se dispone di una scheda video conforme alle specifiche DPMS del VESA o del relativo software installato sul PC, il monitor è in grado di ridurre automaticamente il proprio consumo quando non viene utilizzato. In caso di input dalla tastiera, dal mouse, o da qualsiasi altro dispositivo, il monitor si "risveglia" automaticamente. La seguente tabella indica i consumi e il tipo di segnalazione per le funzioni di risparmio in automatico di energia:

Definizione gestione consumi						
Modalità VESA	Video	Sinc oriz.	Sinc vert.	Consumo	Risparmio consumo (%)	Colore del LED
ON	Attivo	Sì	Sì	< 73W	0 %	Verde
Stand-by	Nero	No	Sì	< 3W	96%	Giallo
Sospendi	Nero	Sì	No	< 3W	96%	Giallo
OFF	Nero	No	No	<3W	96%	Giallo

Il monitor è conforme ai requisiti **ENERGY STAR®**. In Quanto per **ENERGY STAR®**, PHILIPS ha verificato che il prodotto è conforme alle direttive **ENERGY STAR®**per un consumo efficiente dell'energia.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Physical Specifications

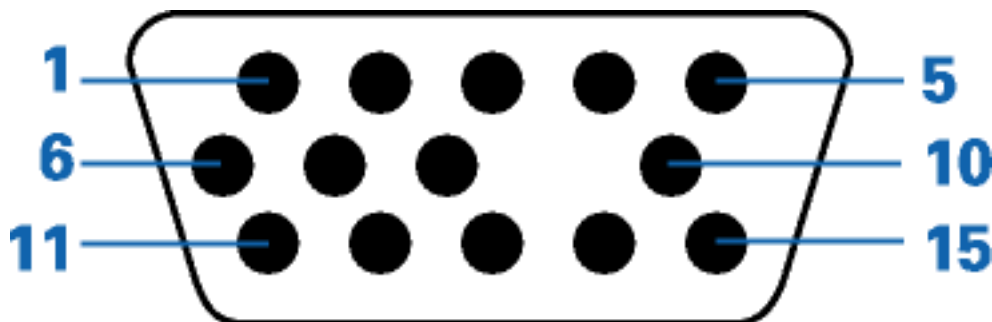
• Dimensione	16.1" x 17.5" x 17.1" / 410.2 x 443.5 x 435 mm (inclusa base)
• Peso	18.0 kg
• Alimentazione	90 - 264 V in c.a. , 50/60Hz
• Temperatura (di funzionamento)	Da 0 a 40° C / da 32 a 104° F
• Temperatura (magazzinaggio)	Da -25 a +65° C / da -13 a +149à F
• Umidità relativa	5% to 95%

*****Risoluzione 1280 x 1024, dimensione standard, contrasto massimo, luminosità 50%, 9300°K, schema bianco completo.*

* ***Queste informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.***

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Configurazione pin

Connettore a 15-pin D-sub (maschio) del cavo segnale (sistemi IBM):

N. Pin	Configurazione		N. Pin	Configurazione
1	Ingresso video rosso		9	Nessun pin
2	Ingresso video verde		10	Terra logica
3	Ingresso video blu		11	Uscita identica collegata a pin 10
4	Uscita identica collegata a pin 10		12	Linea dati seriali (SDA)
5	Terra		13	Sinc oriz. / H+V
6	Terra video rossa		14	Sinc vert. (VCLK per DDC)
7	Terra video verde		15	Linea clock dati (SCL)
8	Terra video blu			

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Viste

Seguire i collegamenti per vedere il monitor e i relativi componenti da vari punti di vista.

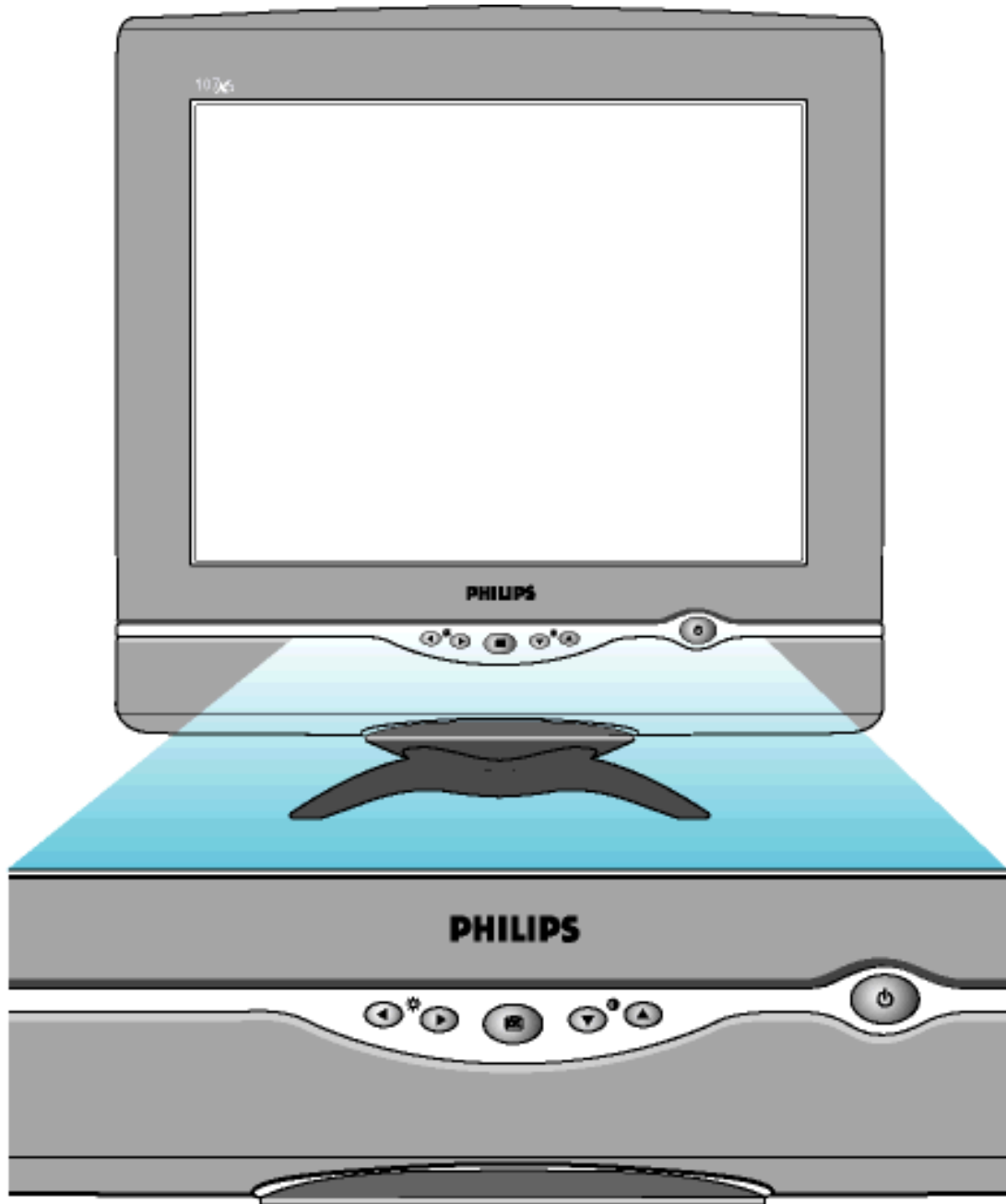
Vista anteriore

Vista posteriore

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Installazione del Monitor

Vista anteriore • Vista posteriore

Vista anteriore

Pulsante di accensione che accende il monitor.

Pulsante OK che premuto richiama il comando OSD.

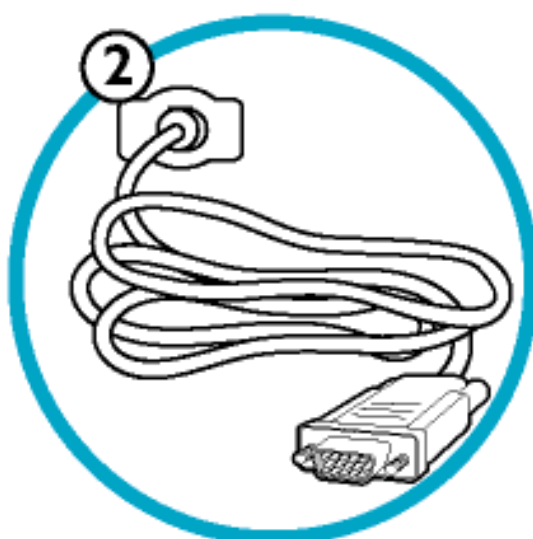
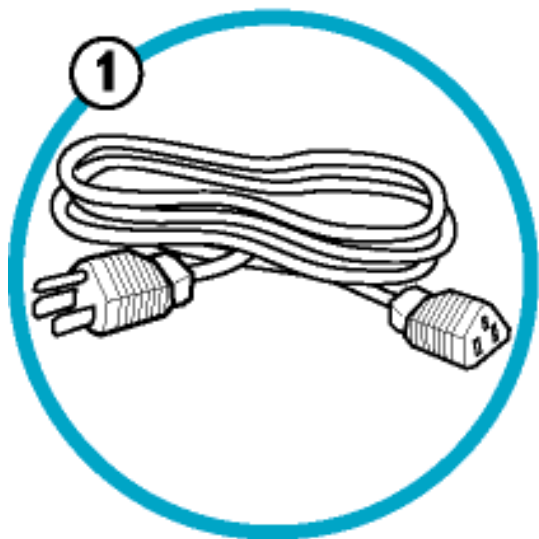
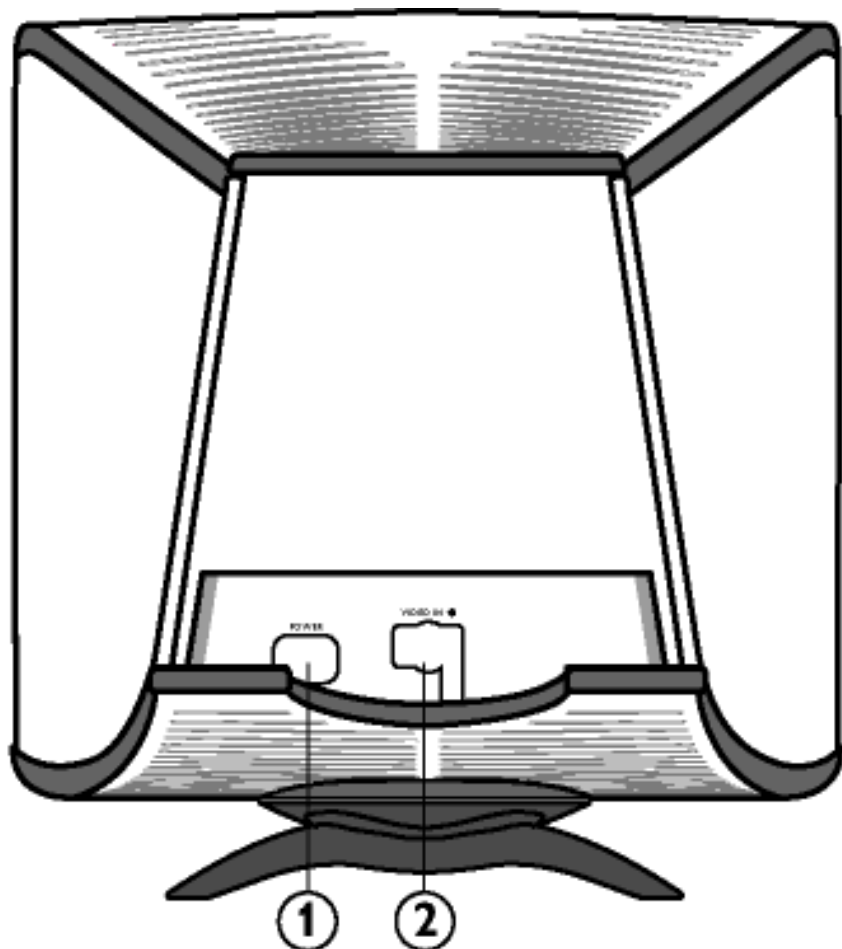
Tasto contrasto. Quando si preme la freccia verso l'alto, compaiono i comandi di regolazione per il CONTRASTO.

SU e GIU' utilizzati per la regolazione dell'OSD del monitor.

Tasto di selezione luminosità. Premendo la freccia DESTRA, appariranno i comandi di regolazione della luminosità.

Tasto luminosità. Quando i tasti freccia SINISTRA e DESTRA vengono premuti contemporaneamente, compaiono i comandi di regolazione per la LUMINOSITA'.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Vista posteriore

1. Ingresso alimentazione: collegare il cavo di alimentazione in questo punto.
2. Video In – cavo collegato al monitor. Collegare l’altra estremità del cavo al PC.

On-Screen Display (OSD, Visualizzazione su Schermo)

Descrizione di On-Screen-Display • Albero OSD • Comandi OSD

Descrizione di On-Screen-Display

Cos'è l'On-Screen-Display?

Questa caratteristica di tutti i monitor Philips permette all'utente di regolare le prestazioni dello schermo direttamente da una finestra di istruzioni che appare sullo schermo stesso. L'interfaccia utente permette facilità e comodità d'uso.

Istruzioni facili e basilari per i tasti di comando.

Quando si preme il tasto dei comandi frontali del monitor, appare la finestra con i comandi principali dell'On Screen Display (OSD) e si può iniziare a regolare le varie funzioni del monitor. Usate i tast o per effettuare le regolazioni.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Albero OSD

Di seguito viene riportata la struttura generale dell'On-Scren Display. Potete usarla come riferimento quando eseguirete le diverse regolazioni.

ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS
DEUTSCH
ITALIANO
SELEZIONE
SEGNALE INGRESSO
(for 109P, 201P, 201B models only)
INGRESSO A
INGRESSO B
ZOOM
REGOL. ORIZZONTALE
POSIZIONE
DIMENSIONI
REGOL. VERTICALE
POSIZIONE
DIMENSIONI
REGOLAZIONE FORMA
REGOL.
CURVA LATERALI
DISTORSIONE A BARILE
BILANCIATO
REGOL.
ANGOLI LATERAI
TRAPEZIO
PARALLELOGRAMMA
ROTAZIONE IMMAGINE
ROTAZIONE
REGOLAZIONE COLORE
(for 104S, 105E models only)
9300K PER USO GENERALE
PREIMPOSTAZIONI UTENTE
ROSSO
VERDE
BLU
(for 105B, 105G, 105S, 107E, 107G, 107S, 107T, 107X, 109S models only)
9300K PER USO GENERALE
6500K PER GEST IMMAG
PREIMPOSTAZIONI UTENTE
ROSSO
VERDE
BLU
(for 107B, 107P, 109B, 109P, 201B, 201P models only)
9300K PER USO GENERALE
6500K PER GEST IMMAG
5500K PER RITOCCO FOTO
PREIMPOSTAZIONI UTENTE
ROSSO
VERDE
BLU
RIPRIST. IMPOST. FABRICA
NO
SÍ
ALTRI COMANDI
(for 105S, 107E models only)
REGOLAZIONE MOIRE
ORIZZONTALE
VERTICALE
(for 105B, 105G, 107B, 107G, 107P, 107S 107T, 107X, 109B, 109S models only)
REGOLAZIONE MOIRE
ORIZZONTALE
VERTICALE
SMAGNETIZZA
LIGHTFRAME (OFF/ON)
(for 201B model only)
REGOLAZIONE MOIRE
ORIZZONTALE
VERTICALE
SMAGNETIZZA
AUTO CALIBRATE
OFF
AUTO
REGOLAZIONE MOIRE
ORIZZONTALE
VERTICALE
SMAGNETIZZA

- REGOLAZIONE MOIRE
  - ORIZZONTALE
  - VERTICALE
- SMAGNETIZZA
- (for 109P, 201P models only) AUTO CALIBRATE
  - OFF
  - AUTO
- REGOLAZIONE PUREZZA
  - IN ALTO A SX
  - IN ALTO A DX
  - IN BASSO A SX
  - IN BASSO A DX
- REGOLAZIONE CONVERGENZA
  - ORIZZONTALE
  - VERTICALE

CHIUDI COMANDI PRINCIPALI

* Le specifiche sono suscettibili di modifiche senza preavviso.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Assistenza Clienti e Garanzia

SELEZIONARE IL PROPRIO PAESE / REGIONE PER LEGGERE LA GARANZIA VIGENTE:

WESTERN EUROPE: Austria • Belgio • Cipro • Danimarca • Francia • Germania • Grecia • Finlandia • Irlanda • Italia • Lussemburgo • Olanda • Norvegia • Portogallo • Svezia • Svizzera • Spagna • Regno Unito

EASTERN EUROPE: Repubblica Ceca • Polonia • Russia • Turchia • Ungheria • Bulgaria

LATIN AMERICA: Antille • Argentina • Brasile • Cile • Colombia • Messico • Paraguay • Perù • Uruguay • Venezuela

NORTH AMERICA: USA e Canada (solamente 107S e 107X) • USA e Canada (tutti gli altri modelli)

PACIFIC: Australia • Nuova Zelanda

ASIA: Bangladesh • Cina • Corea • Giappone • Filippine • Hong Kong • India • Indonesia • Malesia • Pakistan • Singapore • Tailandia • Taiwan

AFRICA: Marocco • Sud Africa

MIDDLE EAST: Dubai • Egitto

Frequently Asked Questions

1. **Che cosa significa il logo "Designed for Windows" (Progettato per Windows)?**

   Il logo "Designed for Windows" significa che il monitor Philips che state utilizzando è conforme ai requisiti e alle disposizioni previste dalla System Design Guide PC9x (97, 98 o 99) e che ha superato i test WHQL più rigorosi.

2. **Che cos'è l'USB?**

   L'USB è un connettore "intelligente" per le periferiche del PC, in grado di individuare automaticamente le risorse (quali software, driver e larghezza di banda bus) richieste dalle periferiche, mettendo a disposizione le risorse necessarie senza necessità di intervento da parte dell'utente. I tre vantaggi principali offerti sono:

- Eliminazione del timore di rimuovere l'involucro del computer per installare schede di circuiti stampati quando si desidera installare periferiche aggiuntive, operazione che spesso richiede la regolazione di complicate impostazioni IRQ.
- Eliminazione di qualsiasi limite esistente delle porte di rete. Senza USB, infatti, i dispositivi installabili su un PC si limitano generalmente a una stampante, due periferiche su porte Com (generalmente un mouse e un modem), un accessorio su Enhanced Parallel Port (ad esempio scanner o videocamera), e un joystick. Ogni giorno, tuttavia, vengono immesse sul mercato nuove periferiche per computer multimediali, e grazie all'USB è possibile utilizzare contemporaneamente sullo stesso computer fino a 127 dispositivi.
- Possibilità di installazione "in tempo reale": con l'USB, infatti, quando si installa una periferica non occorre spegnere il computer, collegare la periferica, riavviare ed eseguire il setup, né occorre eseguire la procedura inversa quando la periferica deve essere scollegata. Concludendo, al contrario di quanto avviene con i sistemi di collegamento tradizionali, grazie all'USB l'installazione "plug-and-play" diventa finalmente realtà.

3. **Che cos'è un hub USB?**

   Un hub USB è una sorta di estensione delle porte USB. Generalmente il PC è dotato soltanto di una o due porte USB, e per collegare ulteriori periferiche USB occorre, appunto, un hub USB.

4. **In che cosa consiste la soluzione hub USB dei monitor Philips?**

   Sempre più monitor sono dotati della funzione hub USB; tuttavia, non tutti gli utenti necessitano o desiderano questo tipo di funzione. Per lasciare loro la possibilità di scelta dell'opzione desiderata, Philips ha deciso di fornire un hub USB opzionale (modello PCUH411) per i suoi monitor. Gli hub USB sono costituiti da due componenti che si collegano in modo convenzionale: uno di natura funzionale, l'altro con fini puramente estetici. L'elemento estetico è rappresentato da una copertura amovibile; rimuovendola è possibile montare l'hub USB sulla base o sul piedistallo del monitor, e dopo il montaggio può essere ruotato nella posizione desiderata intorno alla base del monitor stesso. Grazie a questa innovativa soluzione Philips l'hub USB consente di collegare e scollegare le periferiche USB con la massima semplicità,

ogni volta che lo si desidera.

5. **Dove posso acquistare un hub USB per il mio monitor Philips?**

   Philips offre hub USB opzionali (codice: PCUH411) che si possono montare sulla base o sul piedistallo dei monitor Philips. Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio agente/rivenditore.

6. **Quali modelli sono compatibili Mac?**

   Tutti i monitor Philips in listino sono compatibili Mac; TUTTAVIA, per collegare il monitor al sistema Mac può essere necessario un adattatore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio agente/rivenditore.

7. **Che cosa significa TCO?**

   TCO è la sigla svedese della Federazione Svedese lavoratori professionisti.

8. **Che cosa significa MPR?**

   MPR è la sigla svedese del Comitato Nazionale Svedese per le operazioni di misura e prova.

9. **Che differenza c'è tra MPRII, TCO92, TCO95 e TCO99?**

   Nella gerarchia generale delle normative, la TCO99 rappresenta il livello superiore in assoluto, seguito dalla TCO95, "migliore" della TCO92, che a sua volta è migliore della MPRII. Riportiamo di seguito un confronto delle normative nelle varie categorie.

   Emissioni:
   MPRII: Stabilì una normativa sul controllo delle emissioni degli schermi.
   TCO92: Impose norme più rigorose rispetto alla MPRII.
   TCO95: Impose norme ancor più restrittive rispetto alla TCO92.
   TCO99: Stabilì norme e procedure di prova ancor più severe rispetto alla TCO95.

   Sicurezza:
   MPRII: Nessun requisito.
   TCO92/95/99: Tutti i requisiti previsti.

   Risparmio energetico:
   MPRII: Nessun requisito.
   TCO92: Modalità standby < 30W, schermo spento < 8W
   TCO95: Modalità standby < 30W, schermo spento < 8W

TCO99: Modalità standby < 15W, schermo spento < 5W

Caratteristiche ergonomiche:
MPRII: Nessun requisito.
TCO92: Nessun requisito.
TCO95: Definì norme di carattere ergonomico, tra cui livelli minimi di contrasto, sfarfallio e tremolio.
TCO99: Impose norme più severe rispetto alla TCO95.

Ecologia:
MPRII: Nessun requisito.
TCO92: Nessun requisito.
TCO95: Definì norme generali di carattere ecologico relative tra l'altro a riciclaggio, politica ambientale e certificazione ambientale.
TCO99: Impose norme più severe rispetto alla TCO95.

10. **Come si abilita la funzione di risparmio energetico?**

    Portarsi su "My Computer" e selezionare "Control Panel", quindi "Monitor Control". Selezionare "All default selection" e scegliere il modello di monitor Philips utilizzato dall'elenco dei driver predefiniti. La funzione Plug and Play abilita automaticamente la casella di spunta EPA. Se si utilizza DOS o Windows 3.1, verificare innanzitutto che il PC supporti la funzione di risparmio energetico.

11. **Che cos'è il refresh rate?**

    Il "refresh rate" (frequenza di refresh) indica il numero di scansioni verticali al secondo dell'intero schermo. Ad esempio: se un monitor ha un refresh rate di 85 Hz, significa che il refresh dello schermo (o scansione verticale) viene eseguito 85 volte al secondo. Maggiore è il refresh rate, migliore sarà la stabilità dell'immagine e minore risulterà lo sfarfallio. Un refresh rate elevato consente di ridurre l'affaticamento della vista e lo stress per gli utenti costretti a passare diverse ore davanti a un monitor. Per modificare il refresh rate, utilizzare le impostazioni di Windows "Start/Settings/Control Panel/Display/Properties/Setting/Advance/Adaptor" (Avvio/Impostazioni/Pannello di controllo/Schermo/Proprietà/Impostazioni/ Avanzate/Scheda): il monitor si adatterà automaticamente alla scheda video installata.

12. **Come mai sembra che l'immagine sullo schermo generi uno "sfarfallio"?**

    Solitamente lo sfarfallio dello schermo è dovuto a un refresh rate basso o a interferenze generate da apparecchiature elettriche. Per ovviare a questo fenomeno, proponiamo le

soluzioni seguenti:

- Verificare che siano installati i driver corretti per la propria scheda video
- Assicurarsi che tutte le apparecchiature elettriche (ad esempio telefoni cellulari) si trovino ad almeno 1 metro di distanza dal monitor
- Spostare il monitor, allontanandolo da interferenze elettriche
- Impostare il refresh rate su 75hz o superiore.

13. **Come si regola la risoluzione del monitor?**

    Le risoluzioni a disposizione dipendono dalle proprietà della scheda video e dal driver grafico utilizzati. Se si utilizza Windows 95, è possibile selezionare la risoluzione desiderata mediante il menu "Display properties/Settings" (Proprietà schermo/Impostazioni).

14. **Come si regolano dimensioni, posizione e inclinazione dello schermo?**

    In base al modello utilizzato è possibile utilizzare il software CustoMax, i menu OSD o gli appositi tasti che si trovano sullo schermo.

15. **Che cosa succede se non si riescono a utilizzare i comandi per la regolazione del monitor?**

    In questo caso premere il pulsante OK, quindi selezionare "Reset to factory settings" (Reimposta configurazione predefinita) per ripristinare tutte le impostazioni originali.

16. **Che cos'è LightFrame™?**

    LightFrame™ è una tecnologia Philips altamente innovativa, che offre una soluzione esclusiva e altamente tecnologica per ottimizzare le caratteristiche di luminosità e nitidezza del monitor. Grazie a LightFrame™, l'utente è in grado di visualizzare video o fotografie con una qualità paragonabile a quella televisiva, senza tuttavia compromettere le prestazioni del monitor nelle finestre utilizzate per altre applicazioni.

17. **Come funziona LightFrame™?**

LightFrameTM è costituito da un'applicazione software e da un circuito integrato (IC) incorporati nel monitor: l'effetto combinato dei due dispositivi è in grado di ottimizzare luminosità e nitidezza in un'area dello schermo o finestra definita dall'utente. L'esclusiva tecnologia LightFrameTM è in grado di migliorare in maniera esponenziale la qualità di visualizzazione di fotografie e video.

18. **Perché LightFrameTM è importante per l'utente?**

    Con LightFrameTM i monitor Philips sono in grado di offrire una visualizzazione di fotografie e video di qualità paragonabile a quella televisiva, senza dovere rinunciare alle elevate prestazioni del monitor per gli applicativi basati su testo. Risultato: filmati e video più luminosi e vivaci; fotografie più vibranti e reali.

19. **Queste funzioni saranno disponibili su altre apparecchiature?**

    LightFrameTM è stato concepito, sviluppato e brevettato da Philips. Si tratta di una funzione esclusiva, disponibile solo sui monitor Philips.

20. **L'impiego di LightFrameTM accorcia la vita dei monitor?**

    No. I test eseguiti hanno confermato che LightFrameTM non ha alcun effetto negativo sulla durata di vita del monitor. Gli innovativi monitor Philips, infatti, impiegano fosfori ottimizzati e sono studiati per offrire un'elevata emissione luminosa. Generalmente LightFrameTM "illumina" fotografie e video. La luminosità massima dell'area illuminata risulta molto più intensa, a fronte di una luminosità media (fattore determinante per il deterioramento del catodo) pressoché invariata. In ogni caso, uno speciale circuito Automatic Beam Limiter (ABL, limitatore automatico del fascio) mantiene la luminosità media del monitor entro livelli accettabili.

21. **Sullo schermo compare un messaggio secondo il quale il monitor non supporta LightFrameTM ("may not support LightFrame™"), ma sono sicuro che il mio monitor supporta LightFrame™. Qual è il problema?**

    Solo un driver Philips è in grado di stabilire se il monitor sia dotato o meno di LightFrameTM,

cosa che un driver Windows generico non è in grado di stabilire. Installare quindi lo speciale driver Philips fornito in dotazione con il monitor. Se il messaggio continua a comparire anche dopo avere installato il driver Philips, ignorare il messaggio: LightFrame™ funzionerà correttamente.

22. **Cosa succede se il sistema non è più collegato a un monitor abilitato per LightFrame™, ad esempio se si utilizza un notebook?**

    L'esclusiva funzione LightFrame™ Philips richiede l'impiego combinato dell'hardware che si trova nel monitor e del software installato sul sistema. LightFrame™, pertanto, funziona soltanto quando un monitor con hardware integrato riceve comandi da un software di sistema. Se non vengono impiegati sia il monitor dotato di hardware LightFrame™, sia il software di sistema, LightFrame™ non funziona.

23. **Che cosa significa "XtraSpace Design" (XSD)?**

    XSD significa XtraSpace Design, un'innovativa funzione Philips che consente di ridurre l'ingombro di un monitor CRT. I monitor Philips XSD coniugano il minore ingombro longitudinale al mondo con eccellenti prestazioni "front of screen".

24. **Come è stato sviluppato il sistema XtraSpace Design da parte di Philips?**

    Philips ha potuto sviluppare questo esclusivo sistema per la riduzione dell'ingombro di monitor CRT grazie a tubi di profondità estremamente ridotta e a una progettazione dedicata che ha consentito di eliminare dai monitor XSD qualsiasi millimetro superfluo.

25. **Qual è la soluzione dei monitor Philips per l'audio?**

    Non tutti gli utenti necessitano di funzioni multimediali: per lasciare loro la libertà di scelta più completa, Philips offre una base multimediale opzionale (Multimedia Base, codice: 6G3B10); quest'ultima va a sostituire il piedistallo standard del monitor, che si può rimuovere con estrema semplicità.

26. **Su quali modelli è possibile montare Multimedia Base?**

    Multimedia Base può essere incorporata sui seguenti modelli: 109B20, 107B20, 105B20, 105B21, 109S20, 107S20, 107S21, 105S20, 105S21.

27. **Quali sono le specifiche tecniche di Philips Multimedia Base?**

    Si vedano a questo proposito tutti i dettagli relativi alle specifiche tecniche di Multimedia Base nella pagina dedicata alle informazioni sul prodotto.

28. **Per quali caratteristiche Multimedia Base si può considerare superiore rispetto alle casse acustiche separate?**

    Il vantaggio principale offerto da Multimedia Base è rappresentato dal minimo spazio richiesto; in realtà lo spazio richiesto oltre al normale ingombro del monitor è pressoché nullo: larghezza e profondità del monitor rimangono invariate; aumenta soltanto l'altezza, e di soli 3 centimetri.

29. **Dove si può acquistare una base multimediale da incorporare ai monitor Philips?**

    Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio agente/rivenditore.

30. **Che funzione ha "Auto Calibrate"?**

    La funzione di calibrazione automatica ottimizza le prestazioni del monitor e ne aumenta la durata di vita. L'invecchiamento dei monitor comporta infatti un graduale deterioramento della luminosità e ne modifica le caratteristiche cromatiche; si tratta di un processo ben noto, che colpisce tutti i monitor. Prima o poi, dopo alcuni anni, la luminosità del monitor diminuisce di oltre 50% rispetto al valore originale: a questo punto la durata utile del monitor può considerarsi conclusa. Auto Calibrate riporta regolarmente i valori di temperatura di colore e luminanza ai valori originali.

31. **Che vantaggi offre agli utenti Philips Auto Calibrate?**

    Con Auto Calibrate la luminosità dei monitor impiega un periodo di tempo superiore del 33 percento per deteriorarsi fino al livello del 50 percento, che segna la fine della durata utile del

monitor stesso. Ad esempio, grazie ad Auto Calibrate un monitor con una durata di vita normale di 10.000 ore durerebbe 13.300 ore (ossia ben un terzo in più).

32. **Come funziona Auto Calibrate?**

    Durante il processo di calibrazione vengono visualizzate sullo schermo varie immagini in bianco e nero predefinite. Le correnti del fascio dei cannoni di rosso, verde e blu vengono misurate con precisione e confrontate con i valori originali memorizzati nel monitor. Regolando nuovamente i guadagni dei singoli cannoni, la deviazione viene ridotta a zero. I valori di default vengono memorizzati in fase di produzione; se l'utente imposta una nuova temperatura di colore, il nuovo valore definito dall'utente viene salvato come nuovo valore di default.

33. **Quando occorre eseguire la procedura di calibrazione?**

    Il processo di calibrazione dura meno di sei secondi, durante i quali viene visualizzata una serie di immagini specifiche; al termine del processo viene visualizzata di nuovo l'immagine originale. Non occorre eseguire periodicamente la procedura di ricalibrazione. La calibrazione deve essere eseguita dopo il riscaldamento del monitor. Il monitor effettua l'autocalibrazione quando riceve un segnale che indica il passaggio entro pochi istanti alla modalità sleep/stand-by.

34. **Quali modelli di monitor Philips sono dotati della funzione Auto Calibrate?**

    Attualmente Auto Calibrate è disponibile sui nuovi monitor 201P, 201B e 109P.

35. **Nel menu principale viene visualizzato il messaggio "OSD MAIN MENU LOCKED" (menu principale OSD bloccato). Premendo i pulsanti sul pannello di controllo frontale non si sblocca niente. Come si deve procedere per sbloccare questa funzione?**

    Tenere premuto il tasto menu OSD per circa 10 secondi, finché non compare il messaggio "OSD MAIN MENU UNLOCKED" (menu principale OSD sbloccato).

36. **Sullo schermo viene visualizzata la scritta "NO SYNC INPUT", come è possibile farla sparire?**

Controllare le possibili soluzioni riportate di seguito:

- Controllare la presenza di pin piegati sul cavo del video
- Assicurarsi che il computer sia acceso
- Assicurarsi che il cavo VGA sia collegato correttamente
- Assicurarsi che il connettore BNC/D-Sub posto sul retro del monitor si trovi nella posizione corretta, per i nuovi modelli questa opzione è presente nel menu OSD tra le opzioni "Input Signal Selection" (selezione segnale di ingresso).
- La scheda video potrebbe non essere di tipo VESA standard (provare il monitor su un altro computer)

37. **Perché sul monitor viene visualizzata la scritta "Out of Range"?**

La scheda video installata sul computer potrebbe avere una risoluzione troppo elevata per le caratteristiche tecniche del monitor. Per ulteriori dettagli sulle modalità di riduzione della risoluzione per il sistema operativo utilizzato, rivolgersi al produttore del computer.

38. **Che cosa significa Moiré? Perché sul mio monitor si presenta questa fenomeno di "fluttuazione"?**

Il Moiré è un effetto o fenomeno naturale dei monitor CRT, per il quale l’immagine sullo schermo sembra visualizzata in sovrimpressione e sembra "fluttuare" continuamente. Ecco alcuni suggerimenti per ridurre o minimizzare gli effetti di questo fenomeno:

- Alcuni monitor sono dotati di una funzione per l’eliminazione dell’effetto Moiré; occorre attivarla sulla posizione on, oppure regolare la funzione di eliminazione Moiré mediante i comandi OSD sul monitor.
- Modificare la risoluzione sullo standard consigliato per le specifiche dimensioni del monitor.
- Modificare le impostazioni di visualizzazione di Windows su un’opzione di visualizzazione in cui il Moiré risulti meno visibile.
- Modificare le dimensioni orizzontali e verticali in modo da ridurre al minimo l’effetto Moiré.

39. **Che cos’è CustoMax?**

CustoMax è un software esclusivo Philips che consente agli utenti di controllare i parametri di visualizzazione (dimensione, colore, geometria) in luogo dei pulsanti che si trovano sulla parte anteriore del monitor. Per poter installare ed eseguire il software CustoMax occorre avere un sistema compatibile USB e un collegamento USB sul retro del monitor.

40. **Sembra che al monitor manchino uno o più colori. Come si può correggere questo problema?**

- Se anche al menu OSD manca un colore, rivolgersi al servizio di assistenza per maggiori dettagli
- Impostare la temperatura di colore su 9300
- Controllare che il cavo video non presenti pin piegati
- La scheda video può essere difettosa (provare il monitor su un altro computer).

41. **Durante la smagnetizzazione (degauss), il monitor emette un forte ronzio. E' normale?**

    Sì: quando si smagnetizza il monitor mediante i comandi OSD, è normale che il monitor emetta un ronzio relativamente intenso. Si noti che diversi modelli non eseguono la procedura di smagnetizzazione più volte entro un determinato periodo di tempo (fino a 10 minuti). Questo perché l'unità dispone di una resistenza termosensibile: durante il processo di smagnetizzazione, con l'aumento di calore aumenta anche il valore della resistenza e, una volta raggiunta una determinata temperatura, la resistenza aumenta e impedisce alla tensione di raggiungere la bobina di smagnetizzazione. A questo punto la procedura di smagnetizzazione viene interrotta, e la resistenza si riduce al calare della temperatura, consentendo la ripresa della funzione di smagnetizzazione. Si tratta di un progetto internazionale e di uno standard industriale, valido non solo per i monitor Philips. Si noti che non tutti i modelli della gamma Philips sono dotati di questa funzione di smagnetizzazione manuale; alcuni modelli sono dotati di una funzione di auto-smagnetizzazione per la smagnetizzazione automatica del monitor all'accensione.

42. **Come si regola l'immagine sullo schermo?**

Per regolare l'immagine sullo schermo in base alle proprie preferenze, procedere come segue:

- Resettare il monitor mediante il menu OSD
- Regolare le dimensioni orizzontale (Horz, larghezza) e/o verticale (Vert, altezza) nel menu OSD
- Modificare la sincrinizzazione del monitor impostandola sulla risoluzione consigliata

43. **L'immagine sullo schermo risulta distorta ai lati. Come si può correggere questo problema?**

Per regolare l’immagine sullo schermo in base alle proprie preferenze, procedere come segue:

- L’irregolarità della forma dell’immagine visualizzata sullo schermo è dovuta generalmente a interferenze di natura magnetica o elettrica. Spostare il monitor in un luogo diverso
- Ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor mediante il menu OSD
- Passare al menu Geometry (regolazione forma) nei comandi OSD del Monitor e apportare le modifiche desiderate
- Modificare la sincronizzazione del monitor impostandola sulla risoluzione consigliata

44. **L’immagine risulta troppo scura. Come si può correggere questo problema?**

    Regolare luminosità e/o contrasto mediante i comandi OSD del monitor. Alcuni modelli sono dotati della funzione Video Input Select (selezione ingresso video) nelle proprietà avanzate (Advanced Controls) del menu OSD del monitor. Per la maggior parte dei computer questo valore deve essere impostato su .7V.

Riportiamo di seguito un elenco di possibili soluzioni:

- Se anche il menu OSD risulta scuro, rivolgersi al servizio di assistenza
- Resettare il monitor mediante il menu OSD
- Modificare le impostazioni relative alla temperatura colore su 9300, mediante il menu OSD
- Impostare il contrasto sul livello massimo (100) e la luminosità sul livello medio (50)
- La scheda video potrebbe essere difettosa (provare il monitor su un altro computer)

45. **Ho notato due sottili righe orizzontali sullo schermo del monitor Philips. E’ normale?**

    Questo fenomeno può presentarsi con i monitor Philips 107P, 109P e 201P, e si tratta di un effetto normale. Il monitor impiega infatti la tecnologia "Aperture Grille", costituita da sottili fili verticali che allineano i fasci di elettroni con i fosfori presenti sullo schermo. Per evitare la vibrazione di questi fili verticali e tenerli allineati al tubo catodico, occorrono due fili di smorzamento. Questi ultimi si trovano rispettivamente a un terzo e a due terzi dall’estremità superiore dello schermo. Risultato: sullo schermo si notano due sottilissime righe orizzontali, poiché i due fili proiettano una leggera ombra sulla superficie dello schermo. Questi fili (righe) si trovano su tutti i monitor Philips e di altre marche che utilizzano la tecnologia Aperture Grille.

46. **Come è possibile aumentare il numero di colori visualizzati sul monitor?**

Il numero di colori che possono essere visualizzati sullo schermo del computer dipende dalla quantità di memoria video della scheda video utilizzata. Per sfruttare al meglio la propria scheda video occorre installare sul proprio computer i driver più recenti oppure procedere a un'espansione di memoria delle schede video. Per ulteriori dettagli, rivolgersi al produttore del proprio computer o scheda video.

47. **Perché sul monitor non viene visualizzata alcuna immagine?**

- Controllare che l'alimentazione sia presente in corrispondenza della presa a parete utilizzata, provando a collegare un altro apparecchio.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente sia alla presa a parete che al monitor.
- Controllare che il pulsante di accensione sia in posizione on.
- Scollegare il monitor per circa 1 minuto, quindi ricollegarlo. Riaccendere il monitor.

48. **Perché non compare alcuna immagine sul monitor anche se il LED di accensione è giallo/ambra?**

- Riavviare il computer tenendo premuto il tasto Ctrl sulla tastiera. Se durante la procedura di inizializzazione vengono visualizzate immagini sul monitor, verificare le impostazioni della scheda video (se si utilizza Windows, selezionare Display (Schermo) da Control Panel (Pannello di controllo)).

- Controllare che il cavo del video non sia danneggiato, piegato, o che i pin del connettore non siano danneggiati (si noti che tutti i connettori VGA hanno un pin mancante). Se il cavo risulta danneggiato, sostituirlo con uno nuovo.

- Controllare che il cavo sia collegato correttamente al computer.

- Premere un tasto sulla tastiera per "risvegliare" il computer dalla modalità risparmio energetico.

49. **Perché non compare alcuna immagine sul monitor anche se il LED di accensione è verde?**

- Controllare le impostazioni di contrasto e luminosità del monitor. Innanzitutto tenere premuto il pulsante 5 per aumentare il contrasto, quindi tenere premuto il pulsante 4 per aumentare la luminosità. Questi pulsanti si trovano sulla parte anteriore del monitor.

- Premere contemporaneamente i pulsanti 5 e OK per commutare l'ingresso A|B.
- Procedere come descritto nel punto 48 riportato sopra.

50. **Perché l'immagine scompare se si preme velocemente il pulsante on/off?**

    Si tratta di una funzione esclusiva Philips, studiata per salvaguardare la durata di vita del monitor. Lasciare passare 5 secondi tra lo spegnimento e l'accensione del monitor: in questo modo l'immagine ricompare sullo schermo.

Glossario

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Autoscan (Scansione automatica)

Una funzione basata su microprocessore dei monitor Philips Brilliance è in grado di rilevare automaticamente le frequenze orizzontali e verticali dei segnali in ingresso con quelli della scheda video installata. Un monitor dotato di autoscansione può quindi operare con una vasta gamma di schede video. MultiSync, un marchio registrato di NEC, fornisce una funzione di tipo simile.

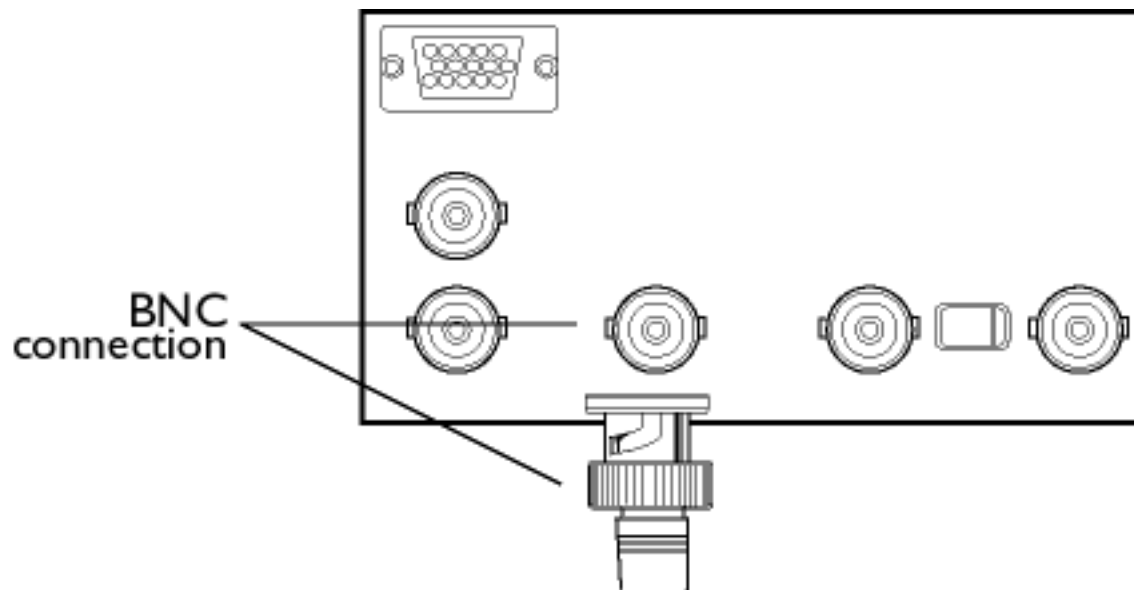
RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

B

Balanced pincushion (Distorsione a cuscinetto bilanciata)

Vedere Distorsione geometrica

Collegamento BNC

Speciale tipo di connettore utilizzato in alcuni monitor con una elevata frequenza di scansione orizzontale. Il collegamento BNC offre ottime caratteristiche di schermatura e adattamento dell'impedenza del percorso del segnale video per assicurare prestazioni ottimali.

RITORNO ALL’INIZIO DELLA PAGINA

C

CE Mark (Marchio CE)

Il marchio CE viene visualizzato sui prodotti relativamente alle direttive EMC e LV (low Voltage Device, dispositivi a bassa tensione) in conformità con i requisiti di sicurezza della comunità europea, i requisiti EMI e i requisiti EMS ed è obbligatorio sui prodotti in vendita nella Comunità Europea.

Color temperature (Temperatura colore)

Metodo per descrivere il colore di una sorgente luminosa tramite la temperatura (in gradi Kelvin) di un corpo di colore nero che emette radiazioni alla stessa frequenza dominante della sorgente.

La maggior parte dei monitor Philips offre la possibilità di impostare la temperatura del colore a qualsiasi valore desiderato.

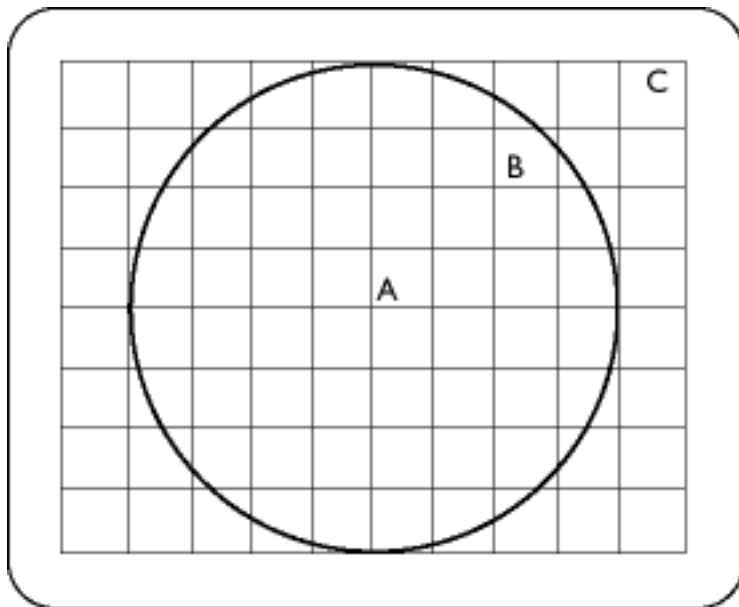
Contrast (Contrasto)

Rapporto tra la luminosità dei punti più luminosi e più scuri dell’immagine. La parte più scura

dell'immagine viene fissata dalla luminosità del fosforo non eccitato, determinata dal grado di riflessione della luce ambiente. Il contrasto risulta quindi ridotto in caso di ambienti molto luminosi.. I tubi catodici Black Matrix riflettono la luce ambiente in misura minore, assicurando così un maggiore contrasto rispetto a tubi di altro tipo.

Convergence error (Errore di convergenza)

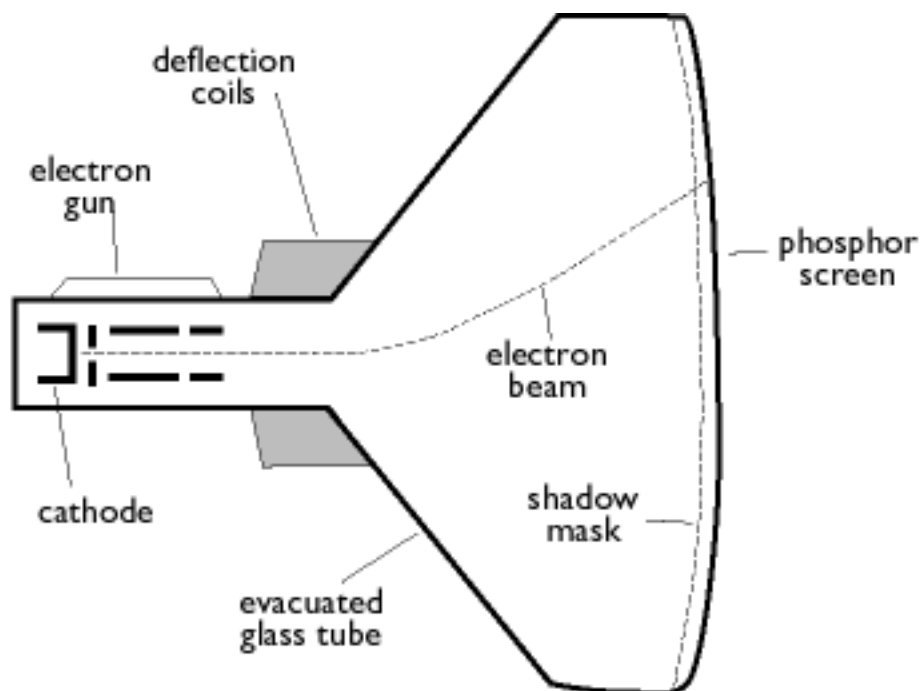
Disallineamento del raggio che provoca il passaggio di uno o più dei tre raggi attraverso l'apertura sbagliata nella maschera forata e l'inserimento di un punto di fosforo nella terna errata.

L'errore di convergenza viene espresso in mm, spesso a tre punti definiti sullo schermo, indicati come A, B e C (vedere figura). Detto anche divergenza.

Punti di specificazione dell'errore di convergenza.

Convergence-error correction (Correzione errore convergenza)

Metodo di correzione dell'errore di convergenza per assicurare che tutti e tre i raggi giungano contemporaneamente nella stessa terna. Di norma tale risultato viene ottenuto tramite speciali bobine di correzione inserite nel giogo di deviazione magnetica.

CRT (CRT)

Cathode-ray tube (tubo a raggio catodico) – termine generico per descrivere tutti i tubi nei quali uno o più fasci di elettroni emessi da un catodo vengono sottoposti a scansione attraverso uno schermo al fosforo tramite circuiti di deflessione. Una particolare forma di tubo a raggio catodico è quello per i televisori e i monitor.

CustoMax (CustoMax)

Software proprietario di Philips per la gestione del monitor che consente agli utenti di controllare i parametri (ad esempio dimensioni, colore, geometria) utilizzando un programma software sotto Windows. CustoMax è compatibile con le schede VGA esistenti. Vedere le FAQ (Frequently Asked Questions, domande frequenti) CrystalClear e le FAQ relative al vano USB.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

D

DDC (Display Data Channel,canale dati display)

Il DDC è un canale di comunicazione per display e computer. La funzione DDC consente di configurare automaticamente il controller del monitor per poter ottenere un uso ottimale del display senza interazione manuale dell'utente. La funzione DDC si integra nel nuovo concetto di Plug & Play introdotto nel mercato dei computer per semplificare l'utilizzo di questi ultimi.

I tre livelli sviluppati per il Plug & play sono: (1) DDC1, il monitor invia dati al PC;(2) DDC2B, il PC può richiedere dati al monitor; (3) DDC2Bi che costituisce un sistema di comunicazione a due sensi – il monitor può venire interrogato e il PC o la scheda grafica possono inviare comandi al monitor.

DDC 1/2B

Vedere DDC.

DDC 2Bi

Vedere DDC.

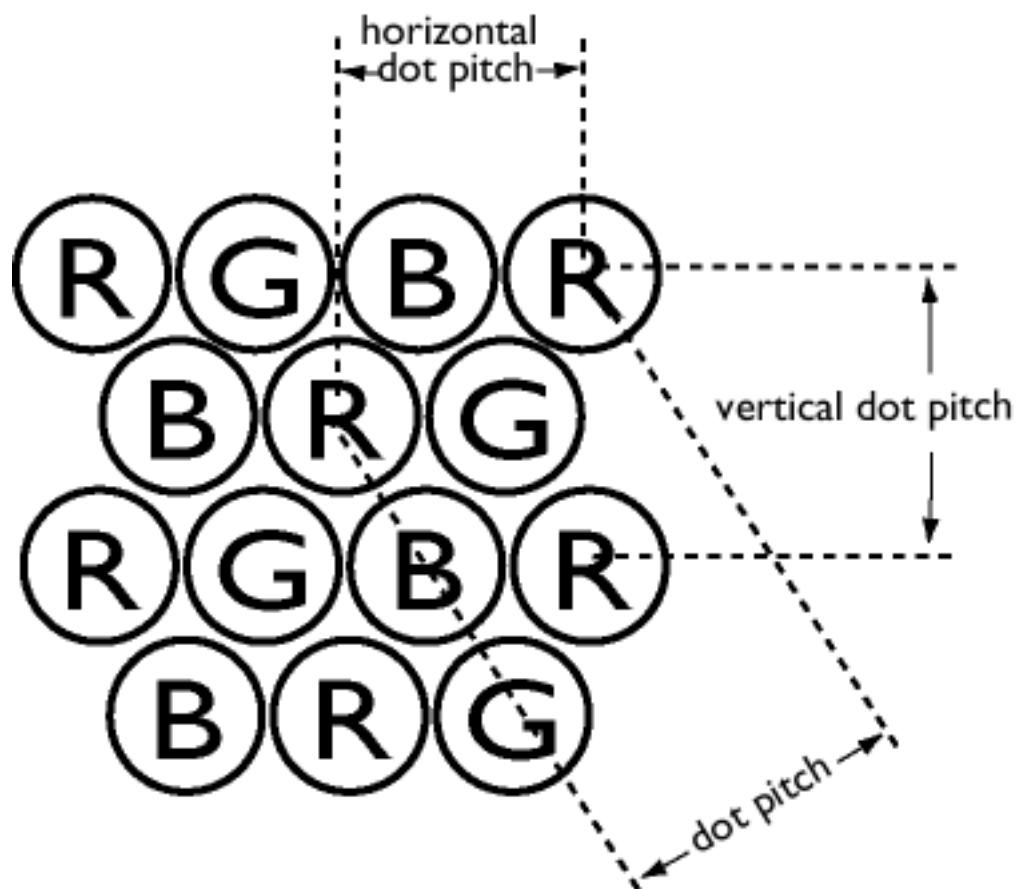
Degaussing (Smagnetizzazione)

Procedura di neutralizzazione del campo magnetico della maschera forata e delle parti metalliche connesse di un tubo immagine all'accensione per ridurre al minimo la distorsione dell'immagine. Questo risultato viene normalmente raggiunto tramite una speciale bobina di smagnetizzazione attraverso la quale viene fatta passare corrente alternata in decadimento per generare un campo magnetico alternato che decade gradualmente neutralizzando il campo magnetico del tubo. Alcuni monitor offrono una funzione di smagnetizzazione manuale che può essere attivata in qualsiasi momento.

Digital control (Controllo digitale)

Controllo digitale basato sul microprocessore dei parametri dell'immagine e delle modalità video per un controllo completo delle impostazioni e delle modalità dell'immagine e il richiamo immediato di tutte le impostazioni tramite la pressione di un pulsante. Si tratta di una funzione altamente avanzata che consente all'utente di passare a qualsiasi modalità richiesta nel giro di un istante senza perdere tempo per reimpostare l'immagine. La funzione è attualmente disponibile nella maggior parte dei monitor Philips.

Dot pitch (Passo punti)

Distanza minima tra due punti di fosforo dello stesso colore sullo schermo. Tanto minore è il passo punti, quanto migliore è la risoluzione del monitor.

Dot rate (Frequenza punto)

Frequenza in MHz del clock del punto. Indica la velocità di trasferimento dati tra la scheda video e i circuiti di elaborazione successivi.

Detta anche frequenza punto video.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

E

Electromagnetic radiation standards (Standard per le radiazioni elettromagnetiche)

Standard internazionali fissati per limitare le emissioni di un onde elettromagnetiche dai monitor. Attualmente, vengono utilizzati due importanti standard, entrambi derivanti da norme originariamente redatte dalle autorità Svedesi.

MPR-II

Standard originariamente proposto dal consiglio nazionale svedese di test e misura. Fissa i livelli massimi di radiazioni elettromagnetiche emesse dai monitor ed è stato ormai adottato come uno standard mondiale. L'MPR-II definisce i livelli massimi permessi per i campi elettrostatici, magnetici ed elettrici misurati a una distanza di 50 cm dal centro del monitor (vedere tabella).

TCO

Nel 1991, l'ente Svedese Tjänstemannens (TCO, confederazione dei professionisti svedesi) ha fissato uno standard ancora più rigido rispetto al MPR-II, specialmente per quanto riguarda i campi elettrici alternati (AEF). Il TCO è uno standard più severo poiché non solo prevede livelli di emissione più bassi rispetto al MPR-II, ma riduce anche la distanza di misurazione (vedere tabella).

Standard per le radiazioni elettromagnetiche

EMI (Electrical Magnetic Interference, interferenza magnetica elettrica)

Radiazioni elettrice e/o magnetiche provenienti dai dispositivi elettrici o elettronici in funzione.

EMS (Electrical Magnetic Sustainment, Capacità di Resistenza elettromagnetica)

Capacità di un dispositivo elettrico o elettronico di funzionare correttamente in un ambiente con interferenze elettriche e/o magnetiche.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

F

Flicker (Sfarfallio)

Rapidissime variazioni nell'intensità dell'immagine provocate dal tempo limitato richiesto per la scansione di un'immagine sullo schermo da parte del fascio di elettroni. Si possono verificare due tipi di sfarfallio: sfarfallio di linea provocato dalla scansione del fascio di elettroni di ogni linea dell'immagine; sfarfallio di quadro (o sfarfallio di campo se l'immagine è interlacciata) provocato dalla velocità di riproduzione del fotogramma a 50 fotogrammi al secondo. Lo sfarfallio di quadro è evidente quando si utilizza il software GUI e DTP (dotati di retroilluminazione). Può essere molto fastidioso, specialmente per coloro che lavorano regolarmente davanti allo schermo e può provocare affaticamento degli occhi, mal di testa, annebbiamento della vista, stress, ecc. Il problema può tuttavia essere eliminato aumentando la velocità di refresh (numero di fotogrammi/secondo) del monitor fino a un valore superiore a 70 Hz. La sensibilità degli utenti allo sfarfallio sembra diminuire con l'aumentare dell'età.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

H

Hertz

Unità di misura della frequenza chiamata così dal nome del fisico Heinrich Hertz (1857-1894). 1 hertz (Hz) è equivalente a 1 ciclo/secondo.

Horizontal dot pitch (Passo punti orizzontale)

Vedere Passo punti.

Horizontal scanning frequency (Frequenza di scansione orizzontale)

Chiamata anche frequenza di linea ed espressa in kHz. Rappresenta il numero di linee video scritte sullo schermo ogni secondo (da sinistra a destra). Maggiore è la frequenza di scansione orizzontale, migliore è la risoluzione (cioè, maggiore è la risoluzione e/o maggiore è la velocità di aggiornamento).

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

I

INF File (File INF)

File INF (Information File, file di informazione)

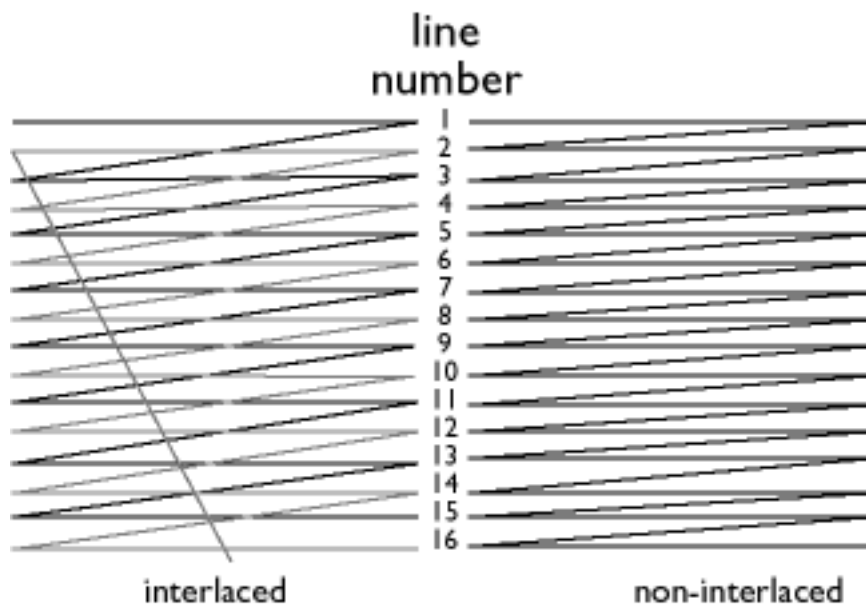
I file di informazione (INF) memorizzano dati in un formato specifico. Le funzioni di configurazione recuperano i dati dal file INF per utilizzarli quando vengono effettuate le operazioni di installazione. Esempi dei tipi di dati memorizzati nel file INF comprendono le modifiche all'INI e al registro, i nomi dei file e le posizioni dei file sorgente sui supporti sorgente.

Interlaced/non-interlaced (Interlacciato/non-interlacciato)

Interlacciato.

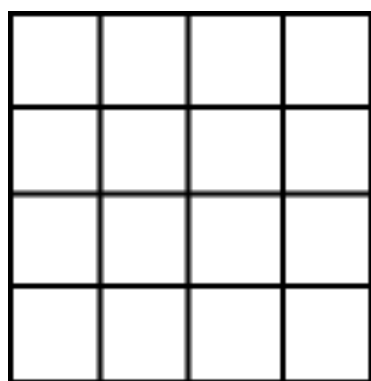
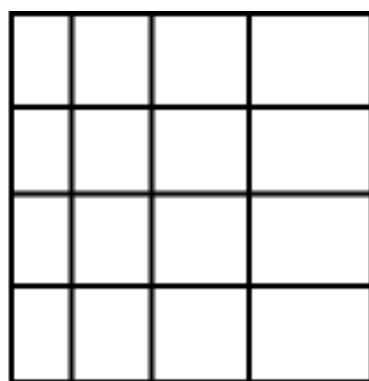
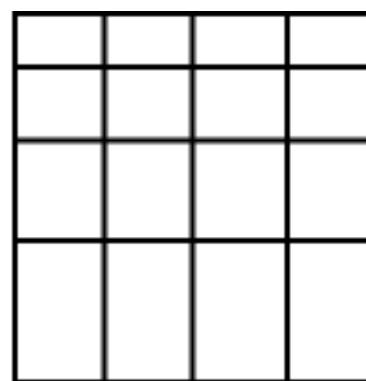
Metodo di scrittura di un'immagine sullo schermo scrivendo inizialmente tutte le linee pari e successivamente tutte le linee dispari dell'immagine. Risultato: l'immagine completa è composta da due semi-immagini interlacciate (o campi). Con questa procedura, una frequenza verticale (o campo) di 50 Hz equivale a una frequenza di immagine (o quadro) di 25 Hz.

Non-interlacciato.

Metodo di scrittura dell'immagine sullo schermo tramite linee video successive dell'immagine in modo che sullo schermo venga scritta un'immagine completa in una singola scansione verticale dei raggi. Con un display non interlacciato, una frequenza verticale di 50 Hz equivale a una frequenza di immagine (o quadro) di 50 Hz. A qualsiasi risoluzione, le modalità non interlacciate sono preferibili a quelle interlacciate; tuttavia la creazione di modalità non interlacciate è più costosa.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

L

Linearity (Linearità)

Valore che consente di misurare la posizione effettiva di un pixel sullo schermo rispetto alla posizione prevista (vedere figura)

Line frequency (Frequenza di linea)

Vedere Frequenza di scansione orizzontale.

Low-emission monitor (Monitor a basse emissioni)

Monitor conforme agli standard internazionali sulle emissioni di radiazioni.

Vedere Standard per le radiazioni elettromagnetiche.

Low-frequency electric and magnetic fields (Campi elettrici e magnetici a bassa frequenza)

Campi alternati generati dal giogo di deviazione magnetica. Questi campi sono oggetto di sempre maggiore interesse da parte delle autorità governative, della stampa e del commercio. Sebbene non esistano prove scientifiche che indichino che le emissioni prodotte dai monitor siano dannose, sono stati fatti molti sforzi per ridurre tali emissioni in base al principio che prevenire è meglio che curare. Al momento le aree di interesse sono due: campi di emissione elettrici e magnetici a bassa frequenza (VLF, very low frequency), da 2 kHz a 400 kHz, e a frequenza estremamente ridotta (ELF, extreme low frequency) compresi tra 5 Hz e 2 kHz.

Veder anche *Standard per le radiazioni elettromagnetiche*.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

M

Moiré effect (Effetto Moiré)

Effetto di distorsione provocato dall'interferenza tra due schemi di linee sovrapposte.

In un monitor deriva dall'interferenza tra lo schema della maschera forata e i dati video (Moiré video) e tra lo schema della maschera forata e quello delle righe orizzontali (Moiré di scansione). Si manifesta sotto forma di disegni ondulati e diventa più evidente se la risoluzione del monitor

aumenta. Poiché il segnale del video varia continuamente, è difficile eliminare l'effetto moiré video. L'effetto moiré determinato dalla scansione dipende dalla frequenza di scansione orizzontale e può essere ridotto scegliendo una frequenza appropriata. Il monitor con funzione di Autoscan (MultiSync), che funzionano su una vasta gamma di frequenze di scansione, possono talvolta mostrare effetti moiré in determinate modalità video.

MPR

Vedere Standard per le radiazioni elettromagnetiche.

MultiSync monitor (Monitor MultiSync)

Vedere Monitor Autoscan.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

N

Non-interlacciato

Vedere Interlacciato/non-interlacciato.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

O

OSD (On Screen Display)

La funzione consente a un utente di regolare lo schermo e i parametri del monitor direttamente tramite una finestra di istruzioni a video. Vedere CustoMax nella sezione CrystalClear.

Overscan (Sovrascansione)

Sistema in base al quale le zone prive di informazioni video utili vengono sottoposte a scansione al di fuori dell’area visibile al fine di sfruttare a pieno lo schermo per la visualizzazione dei dati video attivi. Questo sistema è talvolta necessario poiché alcune schede video generano uno schema video più piccolo rispetto all’area di schermo visibile, producendo un’immagine di dimensioni più ridotte (e quindi meno leggibile) del necessario.

RITORNO ALL’INIZIO DELLA PAGINA

P

Parallelogram Distortion (Distorsione a parallelogrammo)

Vedere Distorsione geometrica.

Phosphor (Fosforo)

Termine generico usato per identificare una categoria di sostanze luminescenti. Per produrre un’immagine a video, i composti di fosforo vengono depositati sulla superficie interna del cinescopio ed eccitati per produrre luminescenza tramite il fascio di elettroni. Tipici esempi di fosforo sono il tipo a media/breve persistenza P22 e il tipo EBU ad alta saturazione del colore.

Pin-cushion Distortion (Distorsione a cuscinetto)

Vedere Distorsione geometrica.

Pixel

Abbreviazione di "picture element" (elemento immagine), il più piccolo elemento di immagine visualizzabile su uno schermo. Minore è la dimensione del pixel, maggiore è la risoluzione del

monitor. La dimensione del pixel è determinata dalla dimensione del fascio di elettroni sullo schermo e non necessariamente dal passo punti del fosforo (dimensione della terna). Quindi, un monitor con un ampio fascio di elettroni che copre più terne può avere una bassa risoluzione sebbene presenti un passo punti ridotto.

Pixel frequency (Frequenza pixel)

Numero di pixel che possono essere scritti su una riga video al secondo.

Pixel rate (Velocità pixel)

Vedere Frequenza pixel

Plug-and-Play

Vedere DDC. Vedere sezione USB.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

R

Raster (Reticolo)

Area dello schermo raggiungibile dal fascio di elettroni.

Refresh rate (Velocità di aggiornamento)

Vedere Frequenza di scansione verticale.

Resolution (Risoluzione)

Numero di pixel visualizzabili sullo schermo. La risoluzione è definita come numero di pixel in una riga moltiplicato per il numero di righe orizzontali.

Vedere anche adattatore grafico video.

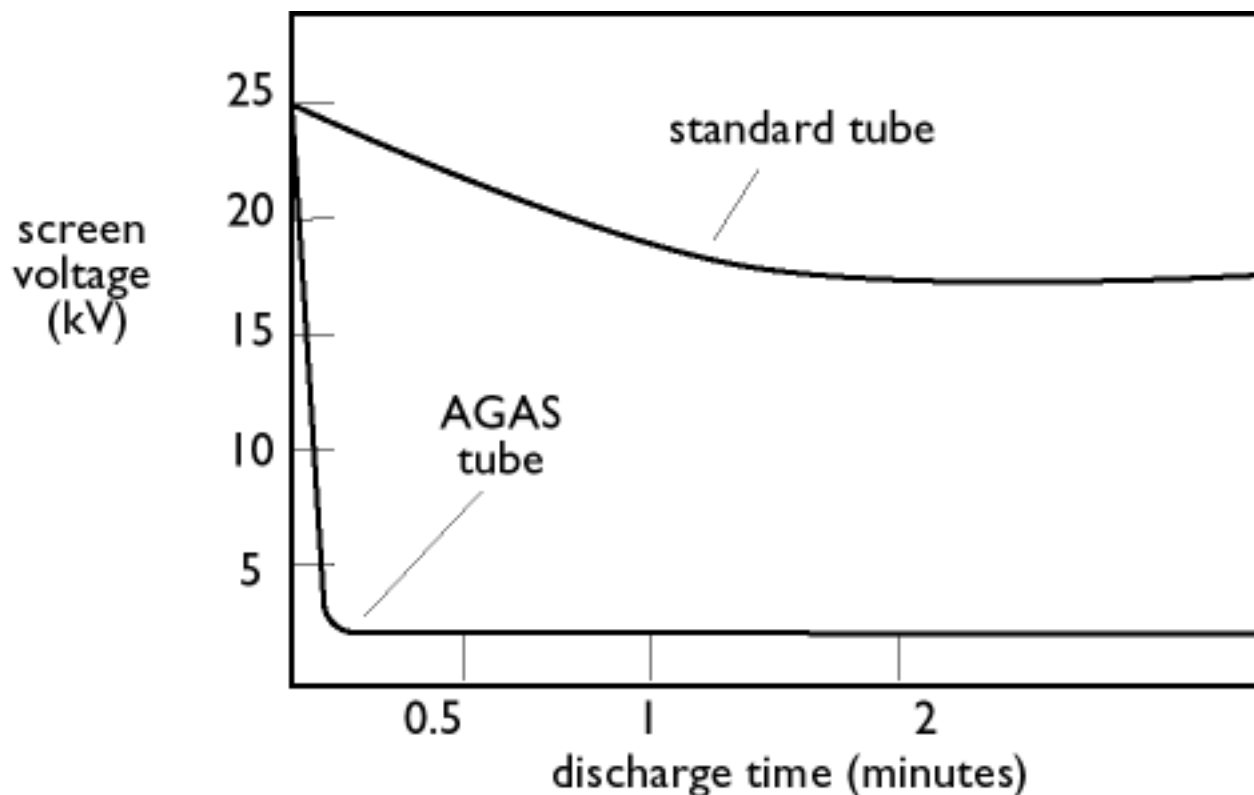
Rotation function (Funzione di rotazione)

Funzione che consente all'utente di regolare la rotazione completa dello schermo fino alla posizione orizzontale.

A causa del campo magnetico della terra, lo schermo del monitor risulta inclinato quando lo schermo è rivolto nella direzione opposta.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

S

Screen coatings (Rivestimenti dello schermo)

Rivestimento anti-statico

A causa del bombardamento dei fasci di elettroni, mentre è in funzione il monitor si carica elettricamente e le superfici dello schermo possono attrarre particelle di polvere. Un rivestimento anti-statico è un rivestimento conduttivo depositato sullo schermo (o su un pannello in vetro posto immediatamente davanti) che rimuove le scariche e previene l'accumulo di polvere.

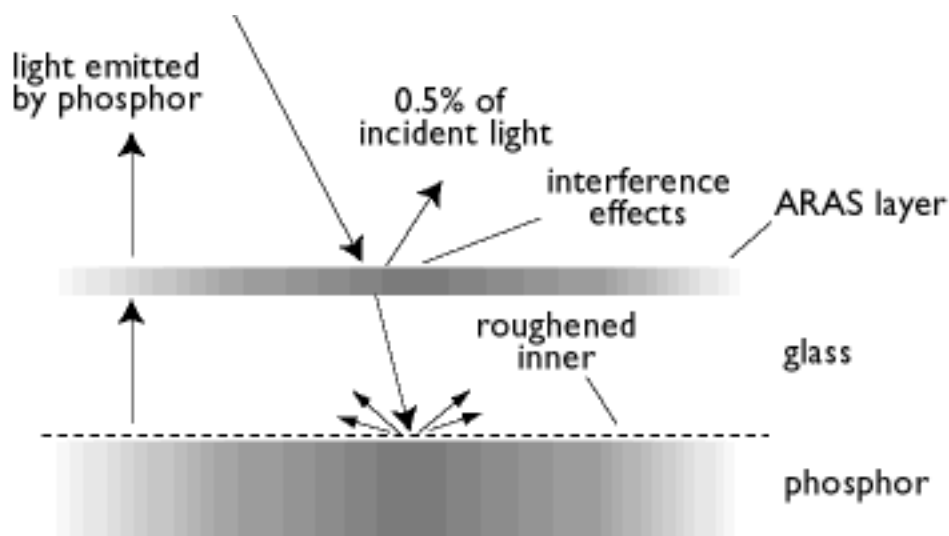
Rivestimento AGAS (Anti-Glare, Anti-Static, anti-riflesso, anti-statico)

Il rivestimento AGAS è un rivestimento al silicio applicato alla superficie dello schermo tramite un processo di rotazione e spruzzatura. Agisce diffondendo la luce riflessa per offuscare le immagini delle sorgenti luminose sullo schermo. Per fornire le proprietà antistatiche, il rivestimento è impregnato di piccole particelle conduttrici.

Rivestimento ARAS (Anti-Reflection, Anti-Static, anti-riflettente, anti-statico)

Il sistema ARAS è uno dei migliori trattamenti anti-riflettenti e anti-statici per schermo disponibili attualmente. E' costituito da una struttura multistrato di materiale dielettrico che sopprime particolari riflessi speculari tramite effetti di interferenza a larga banda sulla superficie dello schermo. Le proprietà antistatiche vengono fornite tramite un singolo strato conduttore all'interno della struttura multistrato.

Con ARAS, l'intensità della luce riflessa viene ridotta da circa 4,5% della luce incidente (fattore di riflessione degli schermi non rivestiti) a meno di 0,5%. Inoltre il sistema ARAS presenta un vantaggio

sostanziale rispetto agli altri trattamenti per schermo: non diffonde o né disperde la luce riflessa e quindi il contrasto e la nitidezza delle immagini rimangono completamente integri. E' inoltre facile da pulire e resistente ai detergenti disponibili in commercio.

Il rivestimento ARAS riflette solo circa lo 0,5% della luce incidente.

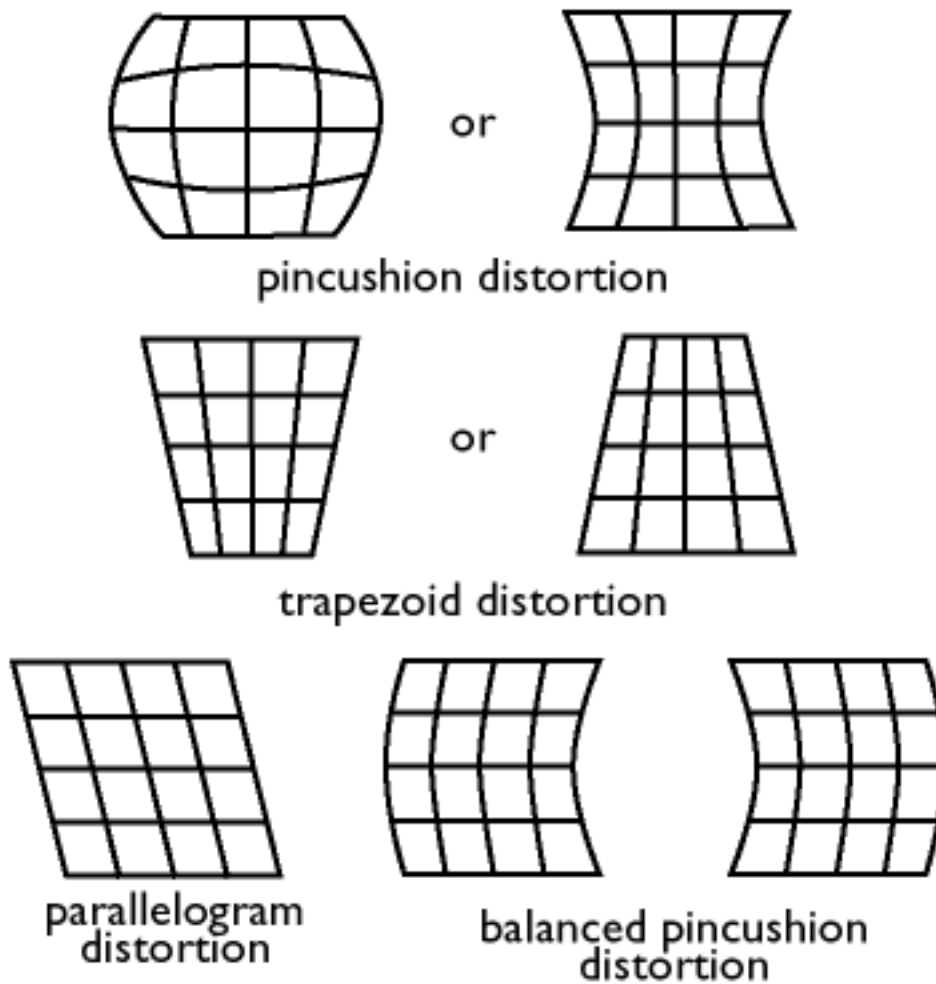
*Rivestimento AGRAS (Anti-Glare anti-Reflection Anti-Static, anti-riflesso, anti-riflettente e anti-statico)**.***

Rivestimento combinato anti-riflettente, anti-riflesso e anti-statico.

Self-test function (Funzione di self-test)

Monitor equipaggiato di hardware o software per rivelare automaticamente lo stato del cavo di collegamento.

Shape (Forme)

Díviation d'une image reproduite de sa forme destiníe. Les types suivants de díformation sont les plus communs.

SOG (Synchronization On Green, sincronizzazione sul verde)

Per funzionare correttamente un monitor necessità di cinque tipi di segnale: impulso di sincronizzazione orizzontale, impulso di sincronizzazione verticale, segnale di colore rosso, segnale di colore verde e segnale di colore blu. I segnali provenienti da un PC vengono trasmessi al monitor tramite uno dei tre metodi seguenti:

1. Sincronizzazione separata: i segnali di sincronizzazione orizzontale e verticale vengono trasmessi separatamente

2. Sincronizzazione composita: gli impulsi di sincronizzazione orizzontale e verticale vengono uniti in un singolo treno di segnale.

3. SOG: gli impulsi di sincronizzazione orizzontale e verticale vengono uniti e quindi combinati con il segnale di colore verde.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

T

TCO

Vedere Standard per le radiazioni elettromagnetiche.

Tilt function (Funzione di inclinazione)

Vedere Funzione di rotazione.

Trapezoid distortion (Distorsione trapezoidale)

Vedere Distorsione geometrica.

TTL signal (Segnale TTL)

Un TTL (Transistor-transistor-logic, logica a soli transistori) è un livello di segnale digitale per il controllo dei colori dello schermo. Sotto il controllo del TTL, i segnali di rosso, verde e blu possono essere attivati e disattivati o forniti con un segnale di intensità. Pertanto, un monitor dotato di TTL può visualizzare un massimo di 64 colori. Gli standard video come MDA, CGA e EGA sono basati sul livello TTL.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

U

USB or Universal Serial Bus (USB o Universal Serial Bus)

Innovativo sistema per il collegamento delle periferiche al PC. L'USB determina automaticamente le

risorse (come un driver e la lunghezza di banda di un bus) richieste dalle periferiche e rende disponibile le risorse necessarie senza l'intervento dell'utente.

- Il sistema USB elimina il timore di "aprire la scatola" del computer per installare periferiche aggiuntive. Inoltre, non è più necessario effettuare complicate regolazioni sulle impostazioni IRQ quando vengono installate nuove periferiche .
- USB elimina il problema dell'"intasamento porta". Senza l'USB, normalmente i PC sono limitati a una stampante, a due dispostivi sulla porta COM (di norma un mouse e un modem), una periferica aggiunta sulla porta parallela avanzata (scanner o video camera, ad esempio) e un joystick. Ogni giorno vengono immesse sul mercato nuove periferiche per computer multimediali in numero sempre maggiore. Con il sistema USB, su un singolo computer possono venire utilizzate contemporaneamente 127 periferiche.
- Il sistema USB consente di effettuare il "collegamento a caldo". Non è necessario arrestare il sistema, installare la periferica, riavviare e quindi eseguire il programma di configurazione. E nemmeno per rimuovere il dispositivo occorre più completare la procedura inversa.

In breve, USB consente di passare dall'attuale "Plug-and-Pray" a un vero sistema di installazione immediata!

Pannello di connessione (hub)

Dispositivo USB che fornisce collegamenti supplementari all'Universal Serial Bus.

I pannelli di connessione sono elementi chiave dell'architettura plug-and-play del sistema USB. L'illustrazione mostra un tipico pannello di connessione. Questi strumenti servono per semplificare la connettività dell'USB dalla prospettiva dell'utente e garantiscono un alto livello di solidità a basso costo e presentano una ridotta complessità.

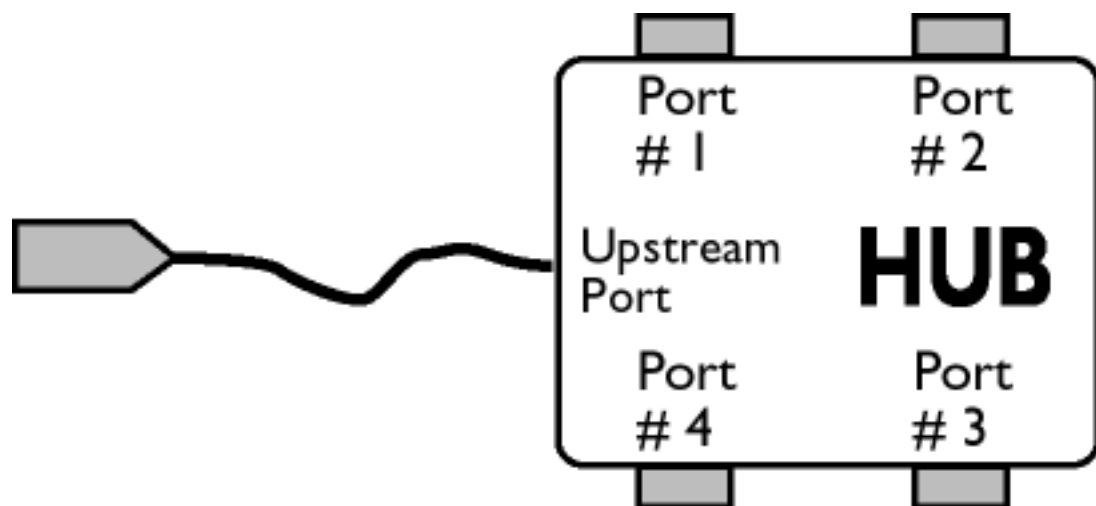
I pannelli di connessione sono concentratori di cablaggio che consentono di ottenere le funzioni di collegamento multiplo del sistema USB. I punti di collegamento vengono definiti porte. Ciascun pannello di connessione converte un singolo punto di collegamento in punti di collegamento multipli. L'architettura supporta la concatenazione di pannelli di connessione multipli.

La porta a monte di un pannello di connessione collega il pannello verso l'Host. Ciascuna delle altre porte a valle di un pannello di connessione permette il collegamento a un altro pannello o a un'altra funzione. I pannelli di connessione sono in grado di rilevare, collegare e scollegare ciascuna porta a valle e consentono la distribuzione dell'alimentazione ai dispositivi a valle. Ciascuna porta a valle può essere abilitata e configurata singolarmente sia a velocità completa che ridotta. Il pannello di connessione isola le porte a velocità ridotta da quelle con segnalazione a velocità completa.

Un pannello di connessione è costituito da due sezioni: il controller e il ripetitore. Il ripetitore è un interruttore controllato tramite protocollo tra la porta a monte e le porte a valle. Funge anche da supporto hardware per il reset e la segnalazione della funzione sospendi/riattiva. Il controller fornisce i registri di interfaccia che consentono la comunicazione da e verso l'host. Gli stati e i comandi di controllo specifici del pannello di connessione permettono all'host di configurare un pannello di

connessione e di monitorare e controllare le proprie porte.

Periferica

Entità logica o fisica che svolge una funzione. L'effettiva entità descritta dipende dal contesto del riferimento. Al livello più basso, il termine periferica può indicare a un singolo componente hardware, come nel caso di una periferica di memoria. A un livello più alto, può riferirsi a una raccolta di componenti hardware che svolgono una particolare funzione come una periferica di interfaccia Universal Serial Bus. A un livello ulteriore, il termine periferica può indicare a una funzione eseguita da un'entità collegata all'Universal Serial Bus, come ad esempio una periferica dati/fax. Le periferiche possono essere fisiche, elettriche, indirizzabili e logiche.

A valle

Direzione del flusso di dati proveniente dall'Host. Una porta posizionata a valle è la porta di un pannello di connessione elettricamente più lontana dall'host che genera un traffico di dati a valle dal pannello di connessione. Le porte a valle ricevono traffico di dati proveniente dalle porte a monte.

A monte

Direzione del flusso di dati verso l'host. Una porta a monte è la porta su una periferica elettricamente più vicina all'host che genera traffico di dati a monte del pannello di connessione. Le porte a monte ricevono traffico di dati proveniente da valle.

UPS (Universal Power Supply, alimentatore universale)

I monitor dotati della funzione UPS possono venire utilizzati in vari paesi con tensioni di rete differenti.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

V

Vertical dot pitch (Passo punti verticale)

Vedere Passo punti.

Vertical scanning frequency (Frequenza di scansione verticale)

Espressa in Hz, rappresenta il numero di campi scritti sullo schermo al secondo in modalità interlacciata. In modalità non interlacciata, la frequenza di scansione verticale rappresenta il numero di quadri (immagini complete) scritte sullo schermo ogni secondo (nota anche come velocità di aggiornamento).

Vertical sync pulses (Impulsi di sincronizzazione verticale)

Treno di onde di forma quadra che definiscono l'inizio di un nuovo fotogramma.

VESA

Video Electronic Standards Association. Associazione di produttori fondata per fissare e mantenere standard industriali per le schede video e i monitor. La VESA ha svolto un ruolo fondamentale per l'introduzione degli standard grafici video Super VGA ed Extended VGA (vedere Adattatori grafici video) con una frequenza di aggiornamento di 70 Hz, contribuendo a ridurre al minimo lo sfarfallio, lo stress e l'affaticamento della vista dell'operatore.

Video dot rate (Frequenza punto video)

Vedere Frequenza punto.

Video graphics adapters (Adattatori grafici video)

Scheda dotata di generatore di caratteri o grafica e di una memoria video che esegue la mappatura dello schermo. Un microprocessore scandisce la memoria video e traduce i dati in bit provenienti dal computer in segnali video visualizzabili dal monitor. Queste schede sono conformi ai vari standard che determinano il tipo e la qualità del display.

La VGA (Video Graphics Array), introdotta nel 1987, è la stata la prima scheda analogica. Offriva una risoluzione superiore rispetto alla EGA: 640 X 480 pixel per la grafica e 720 x 400 pixel per il testo, e una tavolozza di 256 colori. La VGA consente anche di emulare le schede EGA e CGA.

Super VGA, elaborata dalla VESA in 1989, offre una risoluzione di 800 x 600 pixel.

Extended VGA, introdotta dalla VESA nel 1991, offre una risoluzione massima di 1024 x 768 pixel (non interlacciata) e una frequenza di aggiornamento leggermente superiore rispetto alla scheda XGA 8514A di IBM.

Gli Adattori grafici di ultimo livello, introdotti negli ultimi tre anni per le workstation professionali offrono risoluzioni massime da 1280 x 1024 a 1600 x 1280, con una frequenza di linea orizzontale di fino a 90 kHz e una larghezza di banda di fino a 200 MHz.

VIS (Viewable Image Size, dimensione visualizzabile dell'immagine)

Reali dimensioni dello schermo che l'utente può misurare diagonalmente. La VIS di un monitor è sempre inferiore rispetto alla cosiddetta dimensione dello schermo di monitor. Ad esempio, la VIS di un monitor da 17" è di circa 16". La dimensione dipende dalle effettive dimensioni del CRT e dall'apertura del cabinet frontale del monitor.

RITORNO ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Scaricamento e Stampa

In questa pagina un'opzione consente di leggere il manuale in formato .pdf. I file PDF possono essere scaricati su disco rigido, quindi visualizzati e stampati con Acrobat Reader o tramite il browser.

Se Adobe® Acrobat Reader non è installato sul computer, è sufficiente fare clic sul link per installare l'applicazione. Adobe® Acrobat Reader per PC / Adobe® Acrobat Reader per Mac.

Istruzioni per lo scaricamento:

Scaricamento del file:

1. Fare clic su l'icona seguente e tenere schiacciato il pulsante del mouse (con Win95/98 fare clic con il pulsante destro)

2. Dal menu che compare, selezionare "Salva oggetto con nome …", "Stampa destinazione …" oppure "Salva file su disco".

3. Scegliere dove si desidera salvare l'immagine; fare clic su "Salva" (se viene chiesto se salvare "Testo" o "Sorgente", selezionare "Sorgente").

Istruzioni per la stampa:

Per stampare il manuale:

1. Con il file del manuale aperto, seguire le istruzioni della propria stampante e stampare le pagine necessarie.

104S.pdf Manuale lingua English

105B.pdf

105E.pdf

105S.pdf

 107B.pdf

 107B3.pdf

 107E.pdf

 107P.pdf

 107S.pdf

 107T.pdf

 107X.pdf

 109B.pdf

 109P.pdf

 109S.pdf

 201B.pdf

 201P.pdf

Risoluzione dei Problemi

Precauzioni di sicurezza e manutenzione • Risoluzione dei problemi • Normative • Altre informazioni

Problemi comuni

In caso di problemi o se qualcosa non funziona, prima di richiedere assistenza, seguire i seguenti consigli:

Problema?	Controllare le seguenti voci
Assenza di immagine (Il LED di alimentazione non si accende)	• Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia inserito nell'apposita presa e nel retro del monitor. • Il pulsante di alimentazione sopra il monitor deve trovarsi in posizione ON. • Lasciare scollegare il monitor dalla presa di corrente per circa un minuto.
Assenza di immagine (Il LED di alimentazione è color giallo)	• Assicurarsi che il monitor sia acceso. • Assicurarsi che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer. • Controllare se i pin del cavo del monitor sono piegati. • Potrebbe essere attiva la funzione di risparmio energetico.
Assenza di immagine (Il LED di alimentazione è verde)	• Assicurarsi che i comandi di luminosità e contrasto siano impostati correttamente. • Assicurarsi che il cavo del monitor sia collegato correttamente al computer. • Controllare se i pin del cavo del monitor sono piegati. • Assicurarsi che il pulsante di accensione del computer sia su ON.

Sullo schermo non compare nulla quando si accende il monitor	• Assicurarsi che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer (consultare anche la Guida di avviamento rapido). • Controllare se i pin del cavo del monitor sono piegati. • Assicurarsi che il computer sia acceso.
Assenza di colore o colore intermittente	• Se si sta utilizzando una scheda video non-VESA-DDC standard, disattivare la funzione DDC1 / 2B.
Il colore compare a macchie	• E' possibile che l'immagine debba essere smagnetizzata. • Rimuovere eventuali oggetti magnetici nelle vicinanze. • Rivolgere il monitor verso est per ottenere la migliore qualità dell'immagine.
Uno o più colori assenti	• Controllare la temperatura del colore. • Assicurarsi che il cavo del monitor sia collegato correttamente al computer. • Controllare se i pin del cavo del monitor sono piegati.
Immagine sfocata	• Regolare la luminosità e il contrasto. • Controllare la scheda video e le relative istruzioni e verificare se si tratta di una scheda non VESA-DDC standard.
L'immagine è troppo grande o troppo piccola.	• Regolare la dimensione orizzontale e/o verticale. • Regolare lo zoom.
Le estremità delle immagini non sono squadrate.	• Regolare la geometria.
L'immagine appare sdoppiata	• Eliminare l'utilizzo del cavo di estensione video e/o la scatola dell'interruttore del video. • Rivolgere il monitor verso est per ottenere la migliore qualità dell'immagine.
L'immagine non è nitida.	• Assicurarsi che la funzione Moiré sia disattivata. • Regolare l'ingresso di sincronizzazione.

Immagine instabile	• Aumentare la frequenza di aggiornamento.
Problemi con l'On Screen Display (visualizzazione su schermo)	• Consultate le istruzioni e le informazioni relative alla risoluzione dei problemi nello specifico capitolo.

Per ulteriore assistenza, consultare l'elenco Centro di Informazione Clienti per contattare il proprio rivenditore Philips locale.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Regulatory Information

TCO '99 Information

• TCO '99 : Available on 105S, 105B, 107S, 107T, 107B, 107P, 109S, 109B, 109P, 201B, and 201P.

Congratulations! You have just purchased a TCO '99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labeled computers?

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and

climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labeling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Environmental Requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

*** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

PHILIPS

107X2*

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software. From indicated inactivity to Power Saving Position A2, the total time must not be set to more than 70 minutes.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON	Green	< 73 W
Power Saving Position A1	Suspend	Yellow	< 3 W
Power Saving Position A2	OFF	Yellow	< 3 W

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

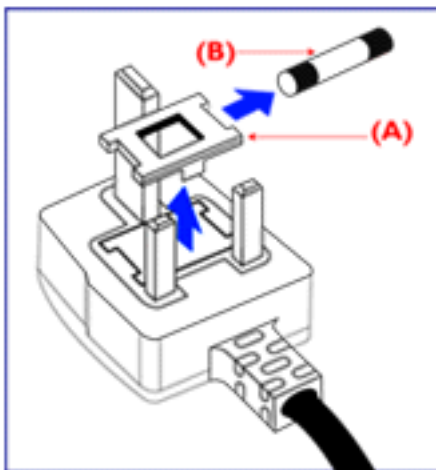
Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A. S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

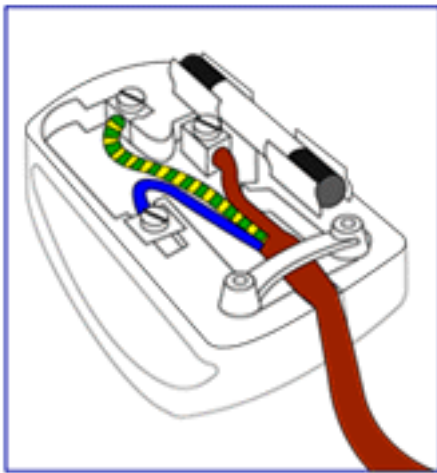
Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Altre Informazioni

Precauzioni di sicurezza e manutenzione • Risoluzione dei problemi • Normative •
Informazioni per gli utenti degli Stati Uniti • Informazioni per gli utenti non statunitensi

---

Informazioni per gli utenti degli Stati Uniti

Per i monitor predisposti per 115 V:

Usate un set di collegamento elettrico certificato UL, consistente di un cavo di alimentazione a tre fili conduttori di tipo SVT o SJT con sezione minima di 18 AWG e lunghezza massima di 457 cm, e di una spina per messa a terra da 15 A, 125 V con laminetta parallela.

Per i monitor predisposti per 230 V:

Usate un set di collegamento elettrico certificato UL, consistente di un cavo di alimentazione a tre fili conduttori di tipo SVT o SJT con sezione minima di 18 AWG e lunghezza massima di 457 cm, e di una spina per messa a terra di 15 A, 250 V con laminetta in cascata.

Informazioni per gli utenti non statunitensi

Per i monitor predisposti per 230 V:

Utilizzare cavi con potenza nominale minima di 5 A, 250 V (per unità impostate su 230V) o 10A, 125V (per unità impostate su 115V). I cavi devono essere corredati delle approvazioni di sicurezza relative al paese in cui sarà installata l'apparecchiatura.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

The OSD Controls

Description of On-Screen Display • The OSD Tree

The OSD Controls : Luminosità (HotKey) • Contrasto (HotKey) • Lingua • Selezione Segnale Ingresso • Zoom • Regolazione Orizzontale • Regolazione Verticale • Regolazione Forma • Regolazione Colore • Reprist. Impost. Fabrica • Altri Comandi • Chiudi Comandi Principali

---

BRIGHTNESS (Luminosità)

Per regolare la luminosità dello schermo, seguite le istruzioni sotto riportate. La luminosità è l'intensità generale della luce proveniente dallo schermo. Si raccomanda una luminosità del 50%.

1) Premete il tasto o sul monitor: appare la finestra BRIGHTNESS.

2) Premete il tasto o per regolare la luminosità.

3) Una volta raggiunta la luminosità desiderata, smettete di premere il tasto o e la finestra BRIGHTNESS scomparirà dopo tre secondi, con la nuova Regolazione automaticamente salvata.

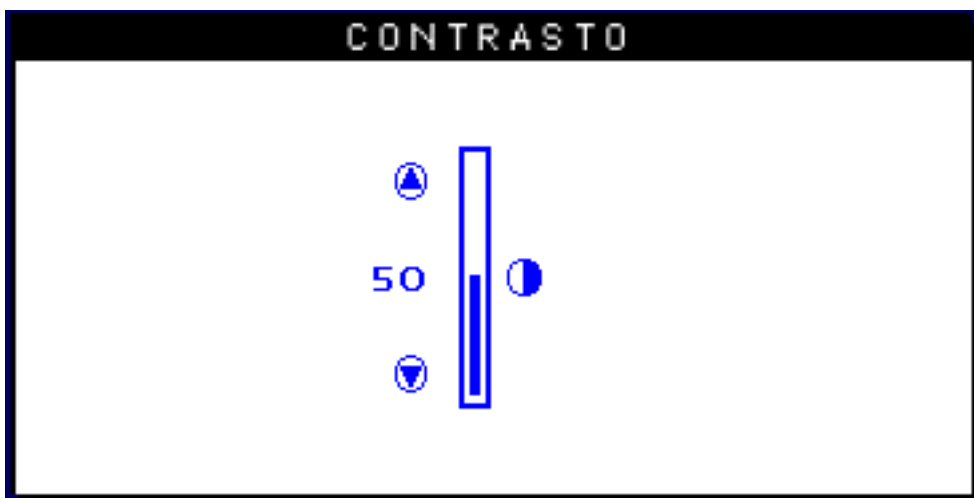
Guida Intelligente

Dopo che la finestra BRIGHTNESS è scomparsa, per arrivare alla finestra CONTRAST (Contrasto), seguite le fasi illustrate nella sezione CONTRAST.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

CONTRAST (Contrasto)

Per regolare il contrasto dello schermo, seguite le fasi sotto riportate. Il contrasto è la differenza tra le aree chiare e le aree scure dello schermo. Si raccomanda un contrasto del 100%.

1) Premete il tasto o sul monitor: appare la finestra CONTRAST.

2) Premete il tasto o per regolare il contrasto.

3) Una volta raggiunto il contrasto desiderato, smettete di premere il tasto o e la finestra CONTRAST scomparirà dopo tre secondi, con la nuova Regolazione automaticamente salvata.

Guida Intelligente

Dopo che la finestra CONTRAST è scomparsa, per arrivare alla finestra MAIN CONTROLS, seguite le fasi illustrate nella sezione LANGUAGE.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

LANGUAGE (Lingua)

L'ON SCREEN DISPLAY mostra le impostazioni in cinque lingue diverse, secondo quella prescelta. L'inglese è la lingua predefinita, ma è possibile selezionare anche il francese, lo spagnolo, il tedesco e l'italiano.

1) Premete il tasto sul monitor: appare la finestra MAIN CONTROLS. Viene evidenziato LANGUAGE.

2) Premete una seconda volta il tasto . appare la finestra LANGUAGE.

3) Premete il tasto o (cursore verso l'alto) fino a quando non viene evidenziata la lingua desiderata.

4) Premete il tasto per confermare la vostra selezione e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS. Sarà evidenziato CLOSE MAIN CONTROLS.

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati a MAIN CONTROLS…

… per arrivare a INPUT SIGNAL SELECTION (selezione segnale di input), premete il tasto fino a quando non viene evidenziata questa voce, quindi seguite le fasi da 3 a 5.

… per uscire completamente, premete il tasto .

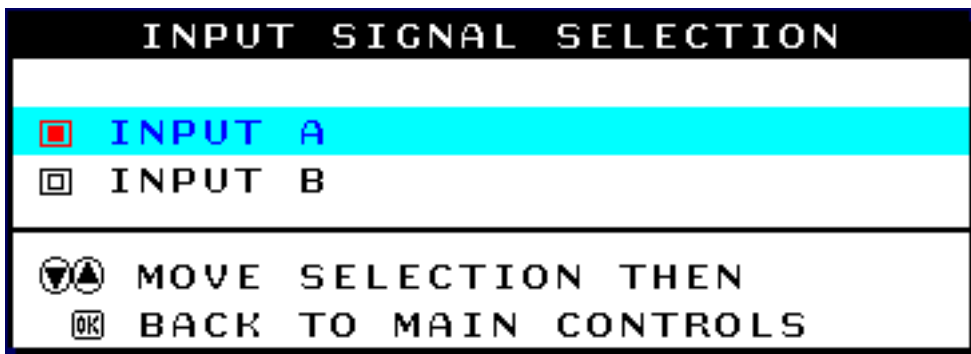
RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

INPUT SIGNAL SELECTION (Selezione Segnale Ingresso) *(Non disponibile in tutti i modelli)*

INPUT SIGNAL SELECTION (Selezione Segnale Ingresso) serve a determinare ciò che appare sullo schermo. L'impostazione predefinita è INPUT A, ma se il segnale di input del video è diverso dal segnale di output, è preferibile sistemarlo su INPUT B.

1) Premete il tasto sul monitor: appare la finestra MAIN CONTROLS.

2) Premete il tasto fino a quando non viene evidenziato INPUT SIGNAL SELECTION.

3) Premete il tasto [OK] : appare la finestra INPUT SIGNAL SELECTION.

4) Premete il tasto [▲] o [▼] fino a quando non viene evidenziato INPUT A o INPUT B.

5) Premete il tasto [OK] per confermare la vostra selezione e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS. Sarà evidenziato CLOSE MAIN CONTROLS.

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati a MAIN CONTROLS…

… per arrivare a ZOOM, premete il tasto [▲] fino a quando non viene evidenziata questa voce, quindi seguite le fasi da 3 a 5.

… per uscire completamente, premete il tasto .

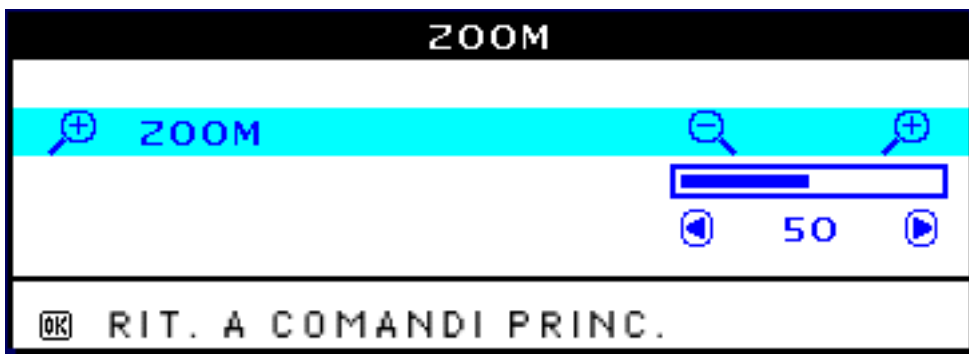
RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

ZOOM (ZOOM)

Lo ZOOM aumenta o diminuisce le dimensioni delle immagini a video. Per regolare lo ZOOM, seguire la procedura sotto riportata. L'impostazione consigliata è Zoom.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare lo ZOOM.

3) Premere il pulsante .Compare la finestra ZOOM.

4) Premere il pulsante o per regolare lo ZOOM.

5) Premere il pulsante per confermare la selezione e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). Viene evidenziato il comando CLOSE MAIN CONTROLS (Chiudi Comandi Principali).

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). . .

. . . per procedere con il comando ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale), premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale). Poi, seguire i passaggi 3 - 7 sotto ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale).

. . . per uscire, premere il pulsante .

RETURN TO TOP OF THE PAGE

ADJUST HORIZONTAL(Regolazione Orizzontale)

ADJUST POSITION (Regolazione Posizione) sotto ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale) sposta l'immagine sullo schermo verso sinistra o verso destra. Utilizzare questa funzione se l'immagine non risulta centrata. ADJUST SIZE (Regolazione Dimensioni) sotto ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale) ingrandisce o riduce l'immagine a video, spingendola verso il lato destro o sinistro o verso il centro.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST HORIZONTAL (Regolazione Orizzontale).

3) Premere il pulsante Compare la finestra ADJUST HORIZONTAL (Regolazione orizzontale). Viene evidenziato il comando ADJUST POSITION (Regolazione posizione).

4) Premere il pulsante o per spostare l'immagine verso sinistra o verso destra.

5) Una volta regolata la posizione, premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN

CONTROLS (Comandi Principali), o premere il pulsante per evidenziare ADJUST SIZE (Regolazione Dimensioni).

6) Per regolare le dimensioni in orizzontale, premere il pulsante o .

7) Una volta regolate le dimensioni, premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). Viene evidenziato il comando CLOSE MAIN CONTROLS (Chiudere i Comandi Principali).

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). . .

. . . per procedere con ADJUST VERTICAL (Regolazione verticale), premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST VERTICAL (Regolazione verticale). Poi, iniziare dal passaggio 3 in ADJUST VERTICAL (Regolazione verticale) e seguire le istruzioni.

. . . per uscire, premere il pulsante .

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

ADJUST VERTICAL (Regolazione Verticale)

ADJUST POSITION (Regolazione posizione) sotto ADJUST VERTICAL (Regolazione Verticale) sposta l'immagine a video verso il lato superiore o inferiore. Utilizzare questa funzione se l'immagine non appare centrata. ADJUST SIZE (Regolazione Dimensioni) sotto ADJUST VERTICAL (Regolazione Verticale) ingrandisce o riduce l'immagine a video, spostandola verso il lato superiore o inferiore o verso il centro.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST VERTICAL (Regolazione Verticale).

3) Premere il pulsante Compare la finestra ADJUST VERTICAL (Regolazione Verticale). Viene evidenziato il comando ADJUST POSITION (Regolazione Posizione).

4) Premere il pulsante o per spostare l'immagine verso sinistra o verso destra.

5) Una volta regolata la posizione, premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali), o premere il pulsante per evidenziare ADJUST SIZE (Regolazione Dimensioni).

6) Per regolare le dimensioni in orizzontale, premere il pulsante o .

7) Una volta regolate le dimensioni, premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). Viene evidenziato il comando CLOSE MAIN CONTROLS (Chiudere i Comandi Principali).

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). . .

. . . per passare ad ADJUST SHAPE (regolare la forma), premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST SHAPE (regolare la forma). Poi, iniziare dal passaggio 3 sotto ADJUST SHAPE (regolare la forma) e seguire le istruzioni.

. . . per uscire, premere il pulsante .

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

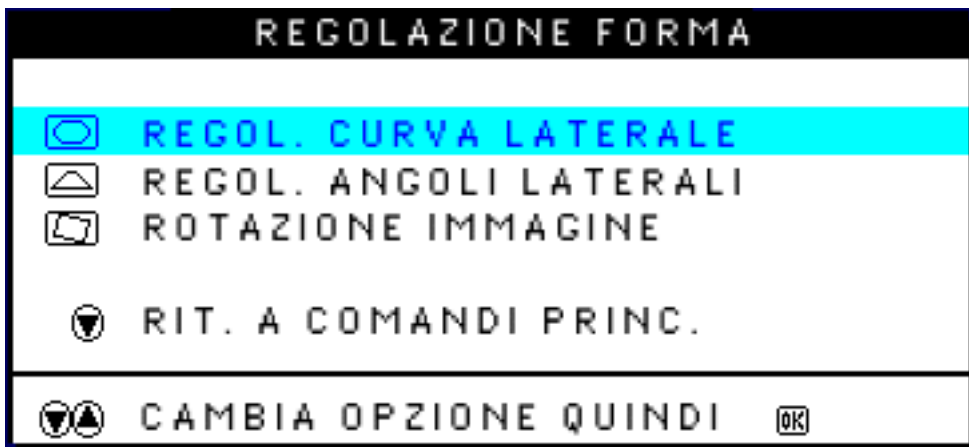
ADJUST SHAPE (Regolazione Forma)

***ADJUST SIDE CURVE* (Regolazione Curvatura Laterale)**

ADJUST SIDE CURVE (Regolazione Curvatura Laterale) sotto ADJUST SHAPE (Regolazione Forma) consente di regolare due delle cinque opzioni predefinite. Queste due opzioni sono PINCUSHION (Distorsione a Barile) e BALANCED pincushion (distorsione a barile bilanciata). Nota: Utilizzare queste funzioni solo quando l'immagine non è quadrata.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST S HAPE (Regolare la Forma).

3) Premere il pulsante Compare la finestra ADJUST SHAPE (Regolazione Forma). Viene evidenziata ADJUST SIDE CURVE (Regolazione curvatura laterale).

4) Premere il pulsante Compare la finestra SIDE CURVE (Curvatura Laterale). Viene evidenziato PINCUSHION (Distorsione a Barile).

5) Per regolare la distorsione a barile, premere il pulsante o .

6) Una volta regolata la distorsione a barile, premere il pulsante per evidenziare BALANCED (Bilanciato) o premere il pulsante per ritornare alla finestra ADJUST SHAPE (Regolazione Forma).

7) Per regolare la distorsione a barile bilanciata, premere il pulsante o .

8) Una volta regolata la distorsione a barile bilanciata, premere il pulsante per ritornare alla finestra ADJUST SHAPE (Regolazione forma). Verrà evidenziato il comando BACK TO MAIN WINDOWS (ritorno alla finestra dei comandi principali).

9) Premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali), o

premere il pulsante per evidenziare ADJUST SIDE ANGLES (Regolazione Angoli Laterali).

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). . .

Per passare ad ADJUST SIDE ANGLES (Regolazione angoli laterali), iniziare dal passaggio 5 sotto ADJUST SIDE ANGLES (Regolazione angoli laterali) e seguire le istruzioni.

Per uscire, premere due volte il pulsante .

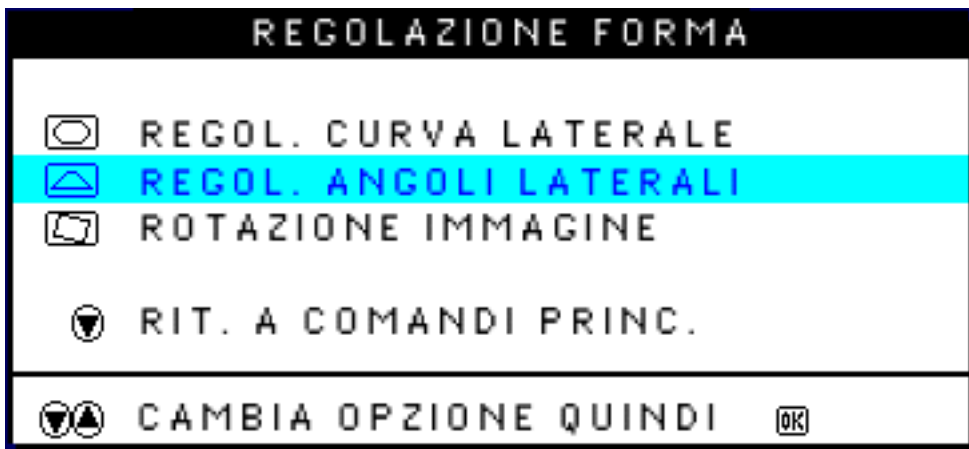
Per regolare solo la distorsione a barile bilanciata, seguire i passaggi 1 - 4 di cui sopra, poi premere il pulsante , e seguire i passaggi 7 - 9.

ADJUST SIDE ANGLES **(Regolazione Angoli Laterali)**

ADJUST SIDE ANGLES (Regolazione Angoli Laterali) sotto ADJUST SHAPE (Regolazione Forma) consente di regolare due delle cinque opzioni predefinite. Queste due opzioni sono TRAPEZOID (Distorsione a Trapezio) e PARALLELOGRAM (Distorsione a Parallelogramma). Nota: Utilizzare queste funzioni solo quando l'immagine non è quadrata.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST SHAPE (Regolazione Forma).

3) Premere il pulsante Compare la finestra ADJUST SHAPE (Regolazione forma). Viene evidenziato ADJUST SIDE CURVE (Regolazione curvatura laterale).

4) Premere il pulsante per evidenziare ADJUST SIDE ANGLES (Regolazione Angoli Laterali).

5) Premere il pulsante Compare la finestra SIDE ANGLES (Angoli Laterali). Viene evidenziato TRAPEZOID (Distorsione Trapezoidale).

6) Per regolare la distorsione trapezoidale, premere il pulsante o .

7) Una volta regolata la distorsione trapezoidale, premere il pulsante per evidenziare PARALLELOGRAM (Distorsione a Parallelogramma) o premere il pulsante per ritornare alla finestra ADJUST SHAPE (Regolazione Forma).

8) Per regolare la distorsione a parallelogramma, premere il pulsante o button.

9) Una volta regolata la distorsione a parallelogramma, premere il pulsante e ritornare alla finestra ADJUST SHAPE (Regolazione forma). Viene evidenziato il comando BACK TO MAIN WINDOWS (ritorno alla finestra dei comandi principali).

10) Premere il pulsante per ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali), o

premere il pulsante fino a evidenziare ROTATE IMAGE (Ruotare Immagine).

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). . .

Per passare a ROTATE IMAGE (rotazione immagine), iniziare dal passaggio 5 sotto ROTATE IMAGE (rotazione immagine) e seguire le istruzioni.

Per uscire, premere due volte il pulsante .

Per regolare solo la distorsione a parallelogramma, seguire i passaggi 1 - 4 di cui sopra, poi premere il pulsante , e seguire i passaggi 7 - 9.

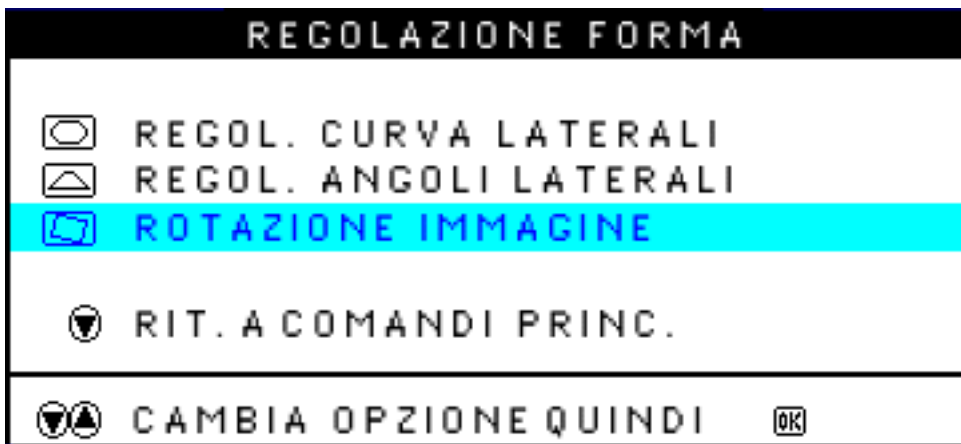
ROTATE IMAGE (Rotazione Immagine) (Non disponibile in tutti i modelli)

ROTATE IMAGE (Rotazione Immagine) sotto ADJUST SHAPE (Regolazione Forma) consente di regolare due delle cinque opzioni predefinite. Queste due opzioni sono PINCUSHION (Distorsione a Barile) e BALANCED pincushion (Distorsione a Barile Bilanciata). Nota: utilizzare questa funzione solo nel caso in cui l’immagine non sia quadrata.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare ADJUST SHAPE (Regolazione Forma).

3) Premere il pulsante Compare la finestra ADJUST SHAPE (Regolazione Forma). Viene evidenziato ADJUST SIDE CURVE (Regolazione Curvatura Laterale).

4) Premere il pulsante fino a evidenziare ROTATE IMAGE (Rotazione Immagine).

5) Premere il pulsante Compare la finestra ROTATE IMAGE (Rotazione Immagine). Viene evidenziato ROTATE (Rotazione).

6) Per regolare la rotazione, premere il pulsante o .

7) Una volta regolata la rotazione, premere il pulsante per ritornare alla finestra ADJUST SHAPE (Regolazione Forma). Viene evidenziato BACK TO MAIN CONTROLS (Ritorno ai Comandi Principali).

8) Premere il pulsante per ritornare a MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

Guida intelligente

Una volta ritornati a MAIN CONTROLS (Comandi Principali) . . .

. . . per procedere con ADJUST COLOR (Regolazione colore), premere il pulsante (cursore su) fino ad evidenziare ADJUST COLOR (Regolazione colore). Poi, iniziare dal passaggio 3 sotto ADJUST COLOR (Regolazione colore) e seguire le istruzioni.

. . . per uscire, premere il pulsante .

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

ADJUST COLOR (REGOLAZIONE COLORE)

Il monitor ha tre diverse funzioni preimpostate. La prima è di GENERAL USE (uso generale) ed è adatta alla maggior parte delle applicazioni. La seconda viene usata per IMAGE MANAGEMENT (gestione delle immagini), ad esempio in applicazioni di desktop publishing, per la visione di immagini Internet o DVD con apposito lettore, o per video giochi. La terza viene usata per PHOTO RETOUCH (ritocco immagini), vale a dire per ritoccare le immagini che avete importato nel vostro computer. Quando si seleziona una di queste opzioni, il monitor si regola automaticamente. È

presente anche una terza opzione, chiamata USER PRESET (impostazione utente), che permette di regolare il colore secondo le proprie preferenze.

1) Premete il tasto sul monitor: appare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premete il tasto (cursore verso il basso) fino a quando non viene evidenziato ADJUST COLOR (Regolazione Colore).

3) Premete il tasto : appare la finestra ADJUST COLOR.

4) Premete il tasto o per evidenziare 9300K per GENERAL USE, 6500K per IMAGE MANAGEMENT, 5500K per PHOTO RETOUCH o USER PRESET.

5) Una volta evidenziato GENERAL USE, IMAGE MANAGEMENT o PHOTO RETOUCH, premete il tasto per confermare la vostra selezione e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS. Sarà evidenziato CLOSE MAIN CONTROLS (chiudere i comandi principali).

6a) Se è evidenziato USER PRESET, premete il tasto per evidenziare RED (rosso). Quindi

premete il tasto o per regolare il colore rosso a vostro piacimento.

6b) Una volta regolato il rosso, premete il tasto per evidenziare GREEN (verde). Quindi premete il tasto o per regolare questo colore a vostro piacimento.

6c) Una volta regolato il verde, premete il tasto per evidenziare BLUE. Quindi premete il tasto o per regolare questo colore a vostro piacimento.

6d) Quando avrete effettuato tute le regolazioni, premete il tasto per confermarle e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS. Sarà evidenziato CLOSE MAIN CONTROLS.

Guida Intelligente

Dopo essere ritornati a MAIN CONTROLS…

… per arrivare a RESET TO FACTORY SETTINGS (ripristinare le impostazioni di fabbrica), premete il tasto fino a quando non viene evidenziata questa voce, quindi iniziate dal punto 3.

… per uscire completamente, premete il tasto .

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

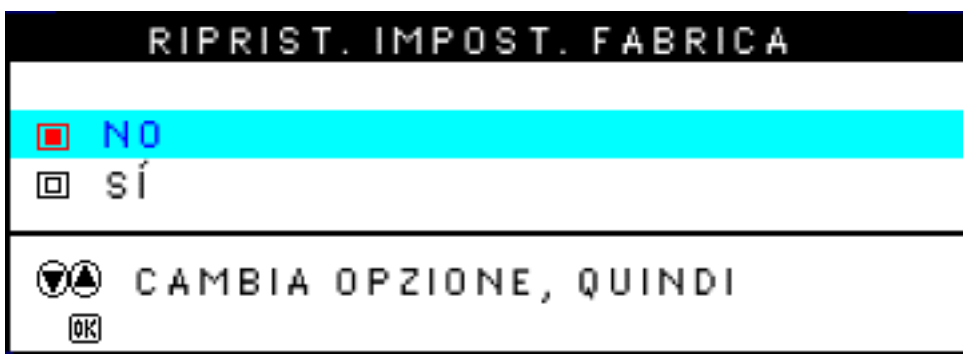
RESET TO FACTORY SETTINGS (Ripristino Impostazioni di Fabbrica)

RESET TO FACTORY SETTINGS (Ripristino Impostazioni di Fabbrica) ripristina le impostazioni di fabbrica in tutte le finestre.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali).

2) Premere il pulsante fino a evidenziare RESET TO FACTORY SETTINGS (Ripristino Impostazioni di Fabbrica).

3) Premere il pulsante Compare la finestra RESET TO FACTORY SETTINGS (Ripristino Impostazioni di Fabbrica).

4) Premere il pulsante o per selezionare YES o NO. NO è l'opzione di default. YES ripristina tutte le impostazioni di fabbrica iniziali.

5) Premere il pulsante per confermare la selezione e ritornare alla finestra MAIN CONTROLS (Comandi Principali). Viene evidenziato CLOSE MAIN CONTROLS (Chiudere i Comandi Principali).

Guida Intelligente

Una volta ritornati a MAIN CONTROLS (Comandi Principali) . . .

. . . per passare a EXTRA CONTROLS (comandi supplementari), premere il pulsante fino a evidenziare EXTRA CONTROLS (controlli supplementari). Poi, iniziare dal passaggio 3 sotto EXTRA CONTROLS (comandi supplementari).

. . . per uscire completamente, premere il pulsante .

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

EXTRA CONTROLS (COMANDI EXTRA)

DEGAUSS (Demagnetizzazione)

EXTRA CONTROLS è un set di tre funzioni, comprendenti DEGAUSS. La demagnetizzazione elimina i campi elettromagnetici che possono distorcere il colore sullo schermo.

1) Premete il tasto sul monitor: appare la finestra MAIN CONTROLS (comandi principali).

2) Premete il tasto fino a quando non viene evidenziato EXTRA CONTROLS.

3) Premere il pulsante . Compare la finestra COMANDI SUPPLEMENTARI, nella quale è evidenziata l'opzione MOIRE.

4) Premere il pulsante per evidenziare DEGAUSS.

5) Per avviare la smagnetizzazione dello schermo, premere il pulsante . La smagnetizzazione dello schermo viene eseguita, quindi ricompare la finestra COMANDI PRINCIPALI con evidenziata l'opzione CHIUDI COMANDI PRINCIPALI.

Guida ntelligente

Una volta ritornati a MAIN CONTROLS (Comandi Principali) . . .

… per arrivare ad ADJUST MOIRÉ, premete il tasto fino a quando non viene evidenziato EXTRA CONTROLS, quindi iniziate dalla fase 3.

… per uscire completamente, premete il tasto .

ADJUST MOIRÉ (Regolazione Moiré) (Non disponibile in tutti i modelli)

EXTRA CONTROLS è un set di tre funzioni, comprendenti ADJUST MOIRÉ. Moiré è un pattern marginale derivante dall'interferenza tra due di linee sovrapposte. Per regolarlo, seguite le fasi sotto riportate. Nota: usatelo sole se necessario. Attivando ADJUST MOIRÉ potreste alterare la nitidezza dell'immagine.

1) Premete il tasto sul monitor: appare la finestra MAIN CONTROLS (comandi principali).

2) Premete il tasto fino a quando non viene evidenziato EXTRA CONTROLS.

3) Premere il pulsante . Compare la finestra COMANDI SUPPLEMENTARI, nella quale è evidenziata l’opzione REGOLAZIONE MOIRE.

4) Premete il tasto ADJUST MOIRÉ: appare la finestra HORIZONTAL (orizzontale).

5) Per regolare il Moiré orizzontale, premete il tasto o .

6) Una volta terminata la regolazione orizzontale, premete il tasto per evidenziare VERTICAL (verticale).

7) Per regolare il Moiré verticale, premete il tasto o .

8) Una volta terminata la regolazione verticale, premete il tasto per ritornare alla finestra EXTRA CONTROLS. Sarà evidenziato BACK TO MAIN CONTROLS (ritornare ai comandi principali).

Guida Intelligente

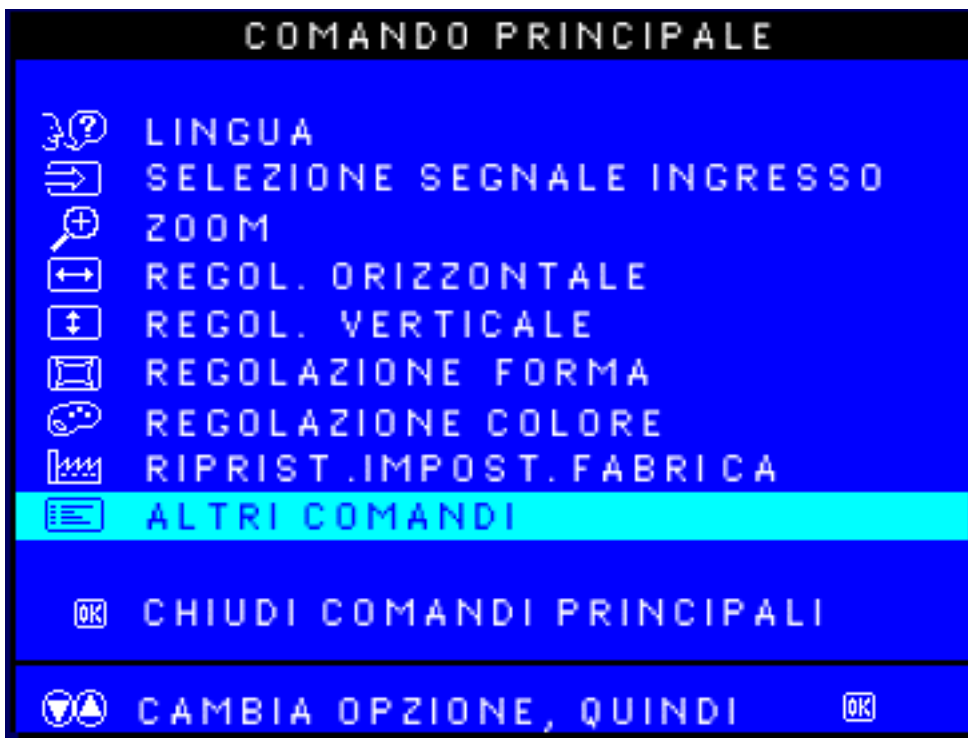
Una volta ritornati a MAIN CONTROLS (Comandi Principali) . . .

… per uscire completamente, premete il tasto .

Attivazione di LightFrame (Non disponibile su tutti i modelli)

I COMANDI SUPPLEMENTARI comprendono tre funzioni, tra cui l'opzione LIGHTFRAME. Quest'ultima consente all'utente di attivare la funzione LIGHTFRAME nella modalità a schermo intero.

1) Premere il pulsante sul monitor. Compare la finestra COMANDI PRINCIPALI.

2) Premere il pulsante finché non si evidenzia l'opzione COMANDI SUPPLEMENTARI.

3) Premere il pulsante . Compare la finestra COMANDI SUPPLEMENTARI, nella quale è evidenziata l'opzione REGOLAZIONE MOIRE.

4) Premere il pulsante finché non si evidenzia l'opzione LIGHTFRAME.

5) Premere il pulsante . LIGHTFRAME viene attivato.

6) Premere il pulsante per evidenziare l'opzione TORNA AI COMANDI PRINCIPALI. Premere il pulsante per tornare ai COMANDI PRINCIPALI. Premere di nuovo il pulsante per uscire dal menu OSD.

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

CHIUDI COMANDI PRINCIPALI

RITORNA ALL'INIZIO DELLA PAGIN

Garanzia Internazionale Philips F1rst Choice

Vi vogliamo ringraziare per aver acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips, concepiti e prodotti secondo i più elevati standard, garantiscono prestazioni di alta qualità nonché facilità d'uso e di installazione. In caso di problemi durante l'installazione o l'uso del prodotto, rivolgersi direttamente a Philips per avvalersi della garanzia Philips F1rst Choice. Questa garanzia, della durata di tre anni, consente di ricevere presso la propria sede un prodotto sostitutivo entro 48 ore dalla richiesta di assistenza.

È possibile richiedere una garanzia estesa, chiamata Philips F1rst Choice Premium, che fornisce una copertura aggiuntiva alla garanzia Philips F1rst Choice. Per ulteriori dettagli, rivolgetevi al vostro rivenditore Philips.

Prima di contattare la Philips, accertatevi di avere a portata di mano i seguenti dati, ciò faciliterà notevolmente la risoluzione del problema.

- Numero del modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (può essere richiesta una copia della prova di acquisto)
- Tipo di computer e programmi usati:
    - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
    - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
    - Programmi fax/modem/Internet?
- Altre schede installate

Le seguenti informazioni saranno anch'esse utili per accelerare le procedure relative alla garanzia:

- prova di acquisto in cui siano riportati la data, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- indirizzo completo al quale si desidera venga spedito il prodotto sostitutivo.

La garanzia Philips si intende valida solo se il prodotto viene maneggiato con la dovuta attenzione e per il solo uso per cui è stato studiato.
La garanzia Philips non è applicabile se durante il processo di riparazione si rileva che:
il guasto lamentato è causato da urti accidentali o da uso improprio
il monitor non è guasto ed è conforme alle specifiche
il monitor è stato alterato o riparato da persone non autorizzate

Se si rileva che la richiesta di assistenza in garanzia non è valida, Philips si riserva il diritto di provvedere alla fatturazione delle relative spese di verifica, riparazione e trasporto del prodotto.

Basta una telefonata

I centri di assistenza clienti della Philips sono dislocati in tutto il mondo. È possibile chiamare uno dei numeri verdi dal lunedì a venerdì, dalle 8:00 alle 20:00, orario centrale europeo (CET), usando uno dei numeri gratuiti. Scatto qui per accedere F1rst Choice Le Informazioni Del Contatto. O potete raggiungerli via: *http://www.philips.com*

Garanzia Internazionale

Alla gentile clientela

Grazie per aver acquistato un prodotto Philips, concepito e realizzato secondo i più elevati standard qualitativi.

Nella sfortunata evenienza di guasti al prodotto, la Philips garantisce gratuitamente la manodpoera e la sostituzione delle parti, indipendentemente dal Paese in cui il lavoro viene eseguito, per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia internazionale emessa dalla Philips completa gli obblighi del rivenditore e della Philips stessa, derivanti dalla garanzia nazionale nel Paese in cui è stato effettuato l'acquisto, e non incide in alcun modo sui diritti spettanti al cliente per legge.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto e secondo le istruzioni fornite, dietro presentazione della fattura originale o dello scontrino di vendita, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di produzione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.

Si prega di notare che, per quanto riguarda questa garanzia, il prodotto non è considerato difettoso qualora fosse necessario apportarvi modifiche per renderlo conforme alle normative tecniche nazionali o locali vigenti in Paesi per i quali il prodotto non è stato originariamente concepito e/o fabbricato. Di conseguenza, si raccomanda di verificare se il prodotto può essere usato nel Paese in questione.

Nell'eventualità in cui il prodotto non funzioni correttamente o sia difettoso, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips. Nei casi in cui sia richiesta assistenza tecnica mentre ci si trova in un altro paese, è possibile ottenere l'indirizzo di un rivenditore autorizzato contattando l'ufficio assistenza clienti della Philips di quello specifico Paese, i cui numeri di telefono e di fax sono riportati nella presente brochure.

Per evitare disagi inutili, vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni prima di contattare il rivenditore. In caso abbiate domande alle quali il rivenditore non è in grado di rispondere o qualsiasi altro quesito, rivolgetevi al Centro Informazioni Clienti della Philips o visitate il sito Web:

LIMITED WARRANTY

(Computer Monitor)

One Year Exchange*

**Product will be exchanged with a new or renewed to original specifications unit within two business days for the first year.*

WHO IS COVERED?

You must have proof of purchase to receive warranty service. A sales receipt or other document showing that you purchased the product as new is considered proof of purchase.

WHAT IS COVERED?

Warranty coverage begins the day you buy your product. *For one year thereafter*, all parts will be repaired or replaced, and labor is free. All parts, including repaired and replaced parts, are covered only for the original warranty period. When the warranty on the original product expires, the warranty on all replaced and repaired products and parts also expires.

WHAT IS EXCLUDED?

Your warranty does not cover:

- labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of systems outside of the product.
- product repair and/or part replacement because of misuse, accident, unauthorized repair or other cause not within the control of Philips Consumer Electronics.
- a product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- incidental or consequential damages resulting from the product. (Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This includes, but is not limited to, prerecorded material, whether copyrighted or not copyrighted.)
- a product used for commercial or institutional purposes.
- A product that has been modified from the original design.

Where IS SERVICE AVAILABLE?

Warranty service is available in all countries where the product is officially distributed by Philips

Consumer Electronics. In countries where Philips Consumer Electronics does not distribute the product, the local Philips service organization will attempt to provide service (although there may be a delay if the appropriate spare parts and technical manual(s) are not readily available).

Where CAN I GET MORE INFORMATION and HOW CAN I OBTAIN SERVICE?

For more information, contact the Philips Customer Care Center by calling (877) 835-1838 (U.S.A. customers only) or (903) 242-4804.

Before Requesting Service...

Please check your owner's manual before requesting service. Adjustments of the controls discussed there may save you a service call.

TO GET WARRANTY SERVICE IN U.S.A., PUERTO RICO OR U.S. VIRGIN ISLANDS...

Contact the Philips Customer Care Center phone number listed below for product assistance and procedures for servicing:

Philips Customer Care Center

(877) 835-1838 or (903) 242-4804

(In U.S.A., Puerto Rico and U.S. Virgin Islands, all implied warranties, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the duration of this express warranty. But, because some states do not allow limitations on how long an implied warranty may last, this limitation may not apply to you.)

TO GET WARRANTY SERVICE IN CANADA...

Please contact Philips at:

(800) 479-6696

One year free parts and one year free labor will be provided at Philips Canada depot or any one of its authorized service centers.

REMEMBER... Please record the model and serial numbers found on the product below.

MODEL # ____

SERIAL # ____

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state/province

to state/province.

Philips Customer Care Center, P. O. Box 2976, Longview, TX 75601

Your International Philips F1rst Choice Warranty

Thank you for purchasing this Philips monitor.

All Philips monitors are designed and manufactured to high standards and deliver high-quality performance, ease of use and ease of installation. Should you encounter any difficulties while installing or using this product, please contact Philips directly to benefit from your Philips F1rst Choice Warranty. This one-year service warranty entitles you to a swap model on-site within 48 hours of your call being received within the first year of purchase. If you have any problems with your monitor within the second or third year of purchase, we will repair it after it has been sent to the service provider at your expense and returned to you within five working days, free of charge.

An extended warranty called Philips F1rst Choice Premium is available in addition to your Philips F1rst Choice warranty. For more details contact your Philips dealer.

Before contacting Philips, please prepare the following details so we can solve your problem quickly.

- Philips type number
- Philips serial number
- Purchase date (copy of purchase may be required)
- PC environment Processor:
    - 286/386/486/Pentium Pro/Internal memory
    - Operating system (Windows, DOS, OS/2, MAC)
    - Fax/Modem/Internet program?
- Other cards installed

Having the following information available will also help speed up the process:

- Your proof of purchase indicating: date of purchase, dealer name, model and product serial number.
- The full address to which the swap model should be delivered.

Philips warranty applies provided the product is handled properly for its intended use.
Philips warranty will not apply if it appears during the repair process that:
- the reported failure is caused by improper handling or accidents
- the monitor is not defective and is within the specification
- the monitor has been altered or repaired by non authorised persons

If warranty claims are determined to be invalid, Philips may invoice the customer for all related repair, verification and transportation costs.

Just a phone call away

Philips' customer help desks are located worldwide. You can contact Philips Monday - Friday from 08.00 - 20.00 hrs Central European Time (CET) and on Saturdays and Sundays from 10.00 to 18.00 hrs CET by using one of the toll-free numbers. Click here to access the F1rst Choice Contact Information. Or you can reach us via:

Website: *http://www.philips.com*

GARANZIA LIMITATA

(schermo computer)

Tre anni di manodopera gratuita / tre anni di servizio gratuito su parti / un anno di sostituzione prodotto*

**Il primo anno il prodotto verrà sostituito con uno nuovo o rinnovato secondo le specifiche originali entro due giorni lavorativi. Durante il secondo e terzo anno per interventi tecnici il prodotto deve essere spedito a spese del cliente.*

CHI È COPERTO DALLA GARANZIA?

Per avvalersi della garanzia è necessario presentare una prova di acquisto valida come, ad esempio, lo scontrino di vendita o altri documenti comprovanti l'acquisto. Attaccateli al manuale dell'utente e teneteli a portata di mano.

COSA È COPERTO DALLA GARANZIA?

La copertura della garanzia decorre dal giorno dell'acquisto. *Durante i tre anni successivi* la manodopera e qualsiasi riparazione o sostituzione delle parti saranno gratuite. *Decorsi i primi tre anni* sarà necessario pagare per avere qualsiasi tipo di servizio.

Tutte le parti, comprese quelle riparate o sostituite, sono garantite solo per il periodo di garanzia originale. Una volta scaduta la garanzia del prodotto originale, scade anche quella relativa alle parti riparate o sostituite.

COSA È ESCLUSO?

La garanzia non copre:

- manodopera per l'installazione o l'impostazione del prodotto, la regolazione dei comandi e l'installazione o la riparazione di impianti antenna esterni al prodotto.
- la riparazione del prodotto e/o la sostituzione di componenti a causa di uso improprio, danni incidentali, riparazione non autorizzata o altre cause al di fuori del controllo della Philips Consumer Electronics.
- difficoltà di ricezione causati da problemi di segnale, o da impianti via cavo o ad antenna esterni al prodotto.
- un prodotto che richieda modifiche o adattamenti per permetterne il funzionamento in Paesi diversi da quello per il quale è stato concepito, prodotto, approvato e/o autorizzato; o riparazioni di prodotti danneggiati a causa di tali modifiche.
- danni incidentali o indiretti del prodotto. (Alcuni stati non permettono l'esclusione dei danni incidentali o indiretti, e di conseguenza, la suddetta esclusione può risultare nulla. Ciò include, senza limitazioni, materiali preregistrati, protetti o meno dalle leggi di copyright.)
- l'uso del prodotto a scopi commerciali o istituzionali.

Dove POSSO RICEVERE ASSISTENZA?

Assistenza coperta da garanzia è disponibile in tutti i Paesi in cui il prodotto viene ufficialmente distribuito dalla Philips Consumer Electronics. Nei Paesi in cui il prodotto non è distribuito, l'organizzazione di assistenza locale della Philps cercherà di fornire il servizio (sebbene siano possibili ritardi nel caso in cui le parti e i manuali tecnici relativi non siano prontamente disponibili).

Dove È POSSIBILE TROVARE ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il Centro Assistenza Clienti della Philips al numero (903) 242-4804.

Prima di richiedere assistenza…

Si prega di consultare il manuale dell'utente. Una semplice regolazione dei comandi potrebbe essere sufficiente a risolvere il problema.

RICORDATE… annotate il numero di serie e il modello del vostro prodotto negli spazi sotto riportati.

N. MODELLO # ____

N. DI SERIE # ____

La presente garanzia vi attribuisce specifici diritti legali. È possibile che determinati utenti abbiano altri diritti che variano a seconda dello stato/provincia.

Philips Customer Care Center, P.O. Box 2976, Longview, TX 75601, USA

Garanzia internazionale Philips F1rst Choice

Vi vogliamo ringraziare per aver acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips, concepiti e secondo i più elevati standard, garantiscono prestazioni d'alta qualità, e facilità d'uso e di installazione. In caso di probelmi durante l'installazione o l'uso del prodotto, rivolgetevi direttamente alla Philips per avvalervi della garanzia Philips F1rst Choice. Questa garanzia di tre anni vi permette di ricevere in loco un prodotto sostitutivo entro 48 ore dalla vostra chiamata durante il primo anno. In caso di problemi con il monitor durante il secondo e terzo anno, dovrete mandare a vostre spese il prodotto ad uno dei centri di servizio autorizzati, che ne effettuerà la riparazione gratuitamente e ve lo rispedirà entro cinque giorni lavorativi.

È possibile richiedere una garanzia estesa, chiamata Philips F1rst Choice Premium, che fornisce una copertura aggiuntiva alla garanzia Philips F1rst Choice. Per ulteriori dettagli, rivolgetevi al vostro rivenditore Philips.

Prima di contattare la Philips, accertatevi di avere a portata di mano i seguenti dati, ciò faciliterà notevolmente la risoluzione del problema.

- Numero del modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (può essere richiesta una copia della prova di acquisto)
- Tipo di computer e programmi usati:
    - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
    - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, MAC)
    - Programmi fax/modem/Internet?

- Altre schede installate

Le seguenti informazioni saranno anch'esse utili per accelerare le procedure relative alla garanzia:

- prova di acquisto in cui siano riportati la data, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- indirizzo completo al quale si desidera venga spedito il prodotto sostitutivo.

La garanzia Philips si intende valida solo se il prodotto viene maneggiato con la dovuta attenzione e per il solo uso per cui è stato studiato.
La garanzia Philips non è applicabile se durante il processo di riparazione si rileva che:
il guasto lamentato è causato da urti accidentali o da uso improprio
il monitor non è guasto ed è conforme alle specifiche
il monitor è stato alterato o riparato da persone non autorizzate
Se si rileva che la richiesta di assistenza in garanzia non è valida, Philips si riserva il diritto di provvedere alla fatturazione delle relative spese di verifica, riparazione e trasporto del prodotto.

Basta una telefonata

I centri di assistenza clienti della Philips sono dislocati in tutto il mondo. È possibile chiamare uno dei numeri verdi dal lunedì a venerdì, dalle 8:00 alle 20:00, orario centrale europeo (CET), usando uno dei numeri gratuiti. Scatto qui per accedere F1rst Choice Le Informazioni Del Contatto. O potete raggiungerli via: *http://www.philips.com*

F1rst Choice Le Informazioni Del Contatto

Numeri telefonici:

Austria	01 546 575 603
Belgium	02 275 0701
Cyprus	800 92256
Denmark	35 25 87 61
France	03 8717 0033
Germany	0696 698 4712
Greece	00800 3122 1223
Finland	09 2290 1908
Ireland	01 601 1161
Italy	02 48 27 11 53
Luxembourg	408 443 5501
The Netherlands	053 482 9800
Norway	22 70 82 50
Portugal	0800 831 363
Sweden	08 632 0016
Switzerland	02 23 10 21 16
Spain	09 17 45 62 46
United Kingdom	0207 949 0069

*** Le chiamate sono addebitate in base alle tariffe locali**

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia •Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China •Colombia • Czech Republic • Dubai • Egypt • Hong Kong •Hungary • India • Indonesia • Japan • Korea • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay •Peru • Philippines • Poland •Russia •Singapore • South Africa • Taiwan • Thailand •Turkey • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

CZECH REPUBLIC

Philips Service
V Mezihorí 2180 00 Prague
Phone: (02)-6831581
Fax : (02)-66310852

HUNGARY

Philips Markaszerviz.
Kinizsi U 30-36Budapest 1092
Phone: (01)-2164428
Fax : (01)-2187885

POLAND

Philips Polska CE
UL.Marszalkowska 45/49
00-648 Warszawa
Phone: (02)-6286070
Fax : (02)-6288228

RUSSIA

Philips Representation Office
Ul. Usacheva 35a
119048 Moscow
Phone: 095-755 6900
Fax : 095-755 6923

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Talatpasa Caddesi No 5.
80640-Gültepe/Istanbul
Phone: (0800)-211 40 36
Fax : (0212)-281 1809

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Centro de Informações ao Consumidor
R. Alexandre Dumas, 2100-5. andar
Phone: 0800-123-123
Fax : (0xx11) 3141-1580

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone: (01)-9800-9-18971 (toll free)
Fax : (01)-619-5377

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Philips del Paraguay S.A.
Avenida Artigas 1519
Casilla de Correos 605
Asuncion
Phone: (021)-211666
Fax : (021)-213007

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2412890
Fax : (01)-2412913

URUGUAY

Ind.Philips del Uruguay S.A.
Avenida Uruguay 1287
Customer Help Desk
11100 Montevideo
Phone: (02)-923392
Fax : (02)-920752

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
601 Milner Avenue
Scarborough, ONT M1B 1M8
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Service.
Customer Information Centre.
3 Figtree Drive
Homebush Bay NSW 2140
Phone: (02)-131391
Fax : (02)-97644681

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 658 224 (toll free)
Fax : (09)-8497858

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANHAI
No. 1102 wuding road, jing an district,
200040 Shanghai,
P.R. China
Phone: (021)-62582912
Fax : (021)-62584225

NANJING
No. 12-2 dong da ying bei, zhu jiang road,
210018 Nanjing,
P.R. China
Phone: (025)-3682807
Fax : (025)-3682807

HANGZHOU
No. 20 jiao gong road,
310012 Hangzhou,
P.R. China
Phone: (0571)-8807199
Fax : (0571)-8807199

BEIJING
No. 171-3 hai dian road, hai dian district,
100086 Beijing,
P.R. China
Phone: (010)-62510743
Fax : (010)-62510223

SHENYANG
No. 84-1 san hao street,
110003 Shenyang
P.R. China
Phone: (024)-23900452
Fax : (024)-23900452

XIAN
No. 6-9 yan ta road south part,
710061 Xian,
P.R. China
Phone: (029)-5520833
Fax : (029)-5534655

GUANGZHOU
No. 15-17 long kou dong road, tian he district,

510070 Guangzhou,
P.R. China
Phone: (020)-87566316
Fax: (020)-87566315

SHENZHEN
Room 603, electronic BLD, No. 30 Shen nan zhong road,
518031 Shenzhen,
P.R. China
Phone: (0755)-3780244
Fax: (0755)-3780244

CHANGSHA
Room 18, He yi computer city, chao yang road,
Changsha,
P.R. China
Phone: (0731)-4159123
Fax: (0731)-4159123

WUHAN
No. 60-66 gui yuan road, hong shan district,
430070 Wuhan,
P.R. China
Phone: (027)-87653038
Fax: (027)-87653038

CHENGDU
Chengdu Sience-technolege university service BLD, No. 24 nan yi duan of
Yi huan road,
410061 Chengdu,
P.R. China
Phone: (028)-5249175
Fax: (028)-5220012

HONG KONG

Philips Hong Kong Limited
Consumer Information Centre
16/F Hopewell Centre
17 Kennedy Road, WANCHAI
Phone: 2821-5345
Fax : 2861-3104

INDIA

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025
Phone: (022)-4926611
Fax : (022)-4941698

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020
Phone: (033)-747333
Fax : (033)-4753839

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006
Phone: (044)-8292221
Fax : (044)-8275208

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015
Phone: (011)-5469692
Fax : (011)-5442402

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040
Fax : (021)-7940080

JAPAN

Philips Consumer Electronics
1-11-9,Ebisuminami
Shibuya-Ku
Tokyo 150
Phone: (03)-3719-2235
Fax : (03)-3715-9992

KOREA

Philips Korea Ltd.
Philips House
C.P.O. box 3680
260-199, Itaewon-Dong.
Yongsan-Ku, Seoul 140-202
Phone: (02)-5961195/1196 / (02)-5967632/76325
Fax : (02)-5959688

MALAYSIA

Philips Malaysia Sdn. Berhad
Service Dept.
No.51,sect.13 Jalan University.
46200 Petaling Jaya, Selagor.
P.O.box 12163
50768 Kuala Lumpur.
Phone: (03)-7562144
Fax : (03)-7560761

PAKISTAN

KARACHI
Philips Electrical Ind. of Pakistan
Consumer Information Centre
F-54, S.I.T.E, P.O.Box 7101
75730 KARACHI
Phone: (021)-2560071-82
Fax : (021)-2562386

Philips Consumer Service Centre
168-F, Adamjee Road
Rawalpindi Cantt
Phone: (051)-580902-3

Fax : (051)-584944

PHILIPPINES

Philips Electronics and Lighting Inc.
106 Valero St., Salcedo Village
Makati, Metro Manilla.
Phone: (02)-8100161
Fax : (02)-8173474

SINGAPORE

Philips Singapore Private Ltd.
Consumer Service Dept.
Lorong 1,Toa Payoh., P.O. box 340
Singapore 1231
Phone: 3502000
Fax : 2508037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
Nr 96 Section 1, Chien-Kuo N.Road
TAIPEI
Phone: (02)-382-4567
Fax : (02)-2134-2670

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
Philips Service Centre
209/2 Sanpavut Road,
Bangna, Bangkok 10260
Phone : (02)-3980141/3980790
Fax : (02)-3983319

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

South African Philips.
S.V. Div. 195 Main R.D.
Martindale., Johannesburg
P.O.box 58088
Newville 2114
Phone: (011)-4715000
Fax : (011)-4715034

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-353666
Fax : (04)-353999

EGYPT

Philips Egypt
Consumer Information Centre
10, Abdel Rahman El Rafei
Mohandessin - Cairo, P.O.Box 242
DOKKI
Phone: (02)-3313993
Fax : (02)-3492142